



Besinlerin Taşınması Yüksek Miktarda Karbon Ayak İzine Neden Oluyor

Çoğunuzun tahmin edebileceği gibi bazı besinler yaşadığımız bölgede bulunmaz. Bu nedenle bulunduğu yerlerden, gerektiğinde soğutucu sistemleri olan ulaşım araçlarıyla, yurt içi hatta yurt dışında pek çok tüketiciye gönderilir. Besin taşımacılığının çevreye etkileriyle ilgili çalışma yapan bilim insanları bazı sonuçlara ulaştı. Taşımacılığın neden olduğu karbon salımı, sebze ve meyveler yetiştirilirken açığa çıkan karbonun yaklaşık beşte biri kadar. Bunun oldukça yüksek bir oran olduğunu belirten bilim insanları taşımadan kaynaklanan karbon salımını düşürebilmek amacıyla bazı önerilerde bulundular: Mevsiminde yetişen sebze ve meyveyi tüketmek, mevsimi değilse konserve ya da dondurulmuş olanları tercih etmek ve yerel ürünleri satın almaya çalışmak besinlerin taşınmasının çevresel etkisini azaltmaya yardımcı olabilir.



Antarktika'nın Endemik Böceği Yok Olma Tehlikesiyle Karşı Karşıya



Antarktika tatarcığı

Antarktika, uzun ve sert kışlarıyla oldukça zorlu hava koşullarına sahip bir kıta. Bu kıtada yaşamını sürdüren ve yalnızca Antarktika'da yaşayan yani endemik bir böcek olan Antarktika tatarcığından bahsedeceğiz sizlere. Kıtadaki hayvanlar arasında tamamıyla karaya bağlı en büyük hayvandır kendisi. Dondurucu soğuklarda yaşayan ve boyları 1 santimetreden bile küçük tatarcıkların kışı geçirmek için izlediği bir yöntem var. Yavaş yavaş bedenlerindeki su miktarını azaltarak kışa hazırlanıyor ve bu biçimde kışı geçiriyorlar.

Son yıllardaki küresel iklim değişikliği nedeniyle Antarktika'da da hava sıcaklıkları arttı. Bilim insanları tatarcıkların sıcaklık değişimine tepkilerini inceledi.

Sıcaklıktaki 2 derece santigratlık artışın böceklerin kışı geçirirken yaşama olasılıklarını azalttığını belirlediler. Kutuplardaki karasal ekosistemlerin küresel iklim değişikliğinden oldukça hızlı biçimde etkilenebileceği öngörülmüyor.