



Küresel İklim Değişikliğine Karşı Yardımcılarımız: Filler

Afrika yağmur ormanları, atmosferimizdeki karbon yakalama kapasitesini artırmada önemli bir yer tutuyor. Bu ormanlarda yaşayan Afrika orman fillerininse karbon döngüsünde önemli bir rolü var. Nasıl mı?

Ormanların bahçıvanı olarak da düşünülen filler, beslenirken ağaçların dallarını koparır hatta fidanları kökünden sökerek yer. Bu yeme davranışı ormanlara zarar veriyor gibi görünse de aslında filler hızlı büyüyüp az karbon yakalayan uzun ağaçları yer. Böylece ormanlarda gölge oluşturan ağaç azalır. Daha fazla karbon yakalayan ve yavaş büyüyen ağaçlara yer açılmış

olur. Bu ağaçlar güneş ışığından daha fazla yararlanır.

Bilim insanları yaptıkları araştırmada Afrika orman fillerinin beslenme davranışlarını analiz etti. Filler, az karbon yakalayan ağaçları tercih ediyor. Çünkü bunlar sindirimi kolay, lezzetli ve besleyici. Ayrıca fazla karbon yakalayan ağaçların büyük meyvelerini yiyerek tohumlarının ormanlara saçılmasına katkıda bulunuyorlar. Fillerin soyunun tükenmesi, bu ormanların karbon yakalama kapasitesini yüzde 6 ila 9 oranında düşürebilir ve dolayısıyla gezegenimizin ısınmasını hızlandırabilir. Son yüzyılda popülasyonunda büyük azalma olan filleri korumak daha da önem kazanıyor.

