

NE VAR**NE YOK**

Bitkiler Doğadaki Sesleri Algılayabilir mi?

Yağmurun sesini dinlemek pek çoğumuz için rahatlatıcı olabilir. Peki yağmur damlalarının düştüğü bir yere ekilmiş tohum olsaydınız yine aynı şeyleri hissedebilir miydiniz?

Bilim insanları işte bu sorunun cevabını buldu. Yapılan yeni bir araştırmada, tohumların yağmur damlalarının oluşturduğu titreşimlere tepki verdiği keşfedildi. Pirinç tohumlarıyla yapılan deneylerde bu titreşimler tohumları uyku hâlinde çıkardı. Titreşimlere maruz kalan pirinç tohumlarının maruz kalmayanlara göre yüzde 30-40 oranında daha hızlı çimlendiği görüldü.

Yağmur damlaları su birikintisine ya da toprağa düştüğünde titreşimler oluşturuyor. Bu da tohumlardaki bazı



algılayıcıları harekete geçiriyor ve çimlenmeleri için bir sinyal görevi görüyor. Tohumlar seslerden âdeta "Yağmur yağıyor, şimdi çimlenme zamanı!" gibi bir mesaj çıkartıyor. Bitkiler sessiz gibi görünseler de çevrelerinde olup bitenleri düşündüğümüzden çok daha iyi algılıyor olabilir.

Fosil Ayak İzlerinde Bir Kovalamaca Keşfedildi



Güney Kore'de 106 milyon yıldan daha uzun süredir kayalarda bulunan fosil ayak izleri, ilginç bir hikâyeyi ortaya çıkardı: Uçan sürüngenler grubundaki pterozorların keşfedilen yeni bir türü, yerde koşarak küçük bir hayvanı avlıyormuş.

Ayak izlerine bakıldığında küçük hayvanın önce yavaş yavaş ilerlediği, ardından bir anda yön değiştirip hızla koşmaya başladığı anlaşılıyor. Bunun nedeniyse büyük bir kanatlı sürüngen olan pterozorun, gorillerinkine benzediği düşünülen bir koşuş şekliyle onu kovalaması. Ancak izler bir noktada aniden sona eriyor. Bu nedenle hikâyenin nasıl sona erdiği bilinmiyor. Bilim insanları küçük hayvanın semender, kertenkele ya da bir timsah olabileceğini düşünüyor.