

Mantarlar 50 Kadar Sözcük Benzeri Yapıyla İletişim Kuruyor Olabilir!

Araştırmada kullanılan *Schizophyllum commune* mantarı



Mantarların yer altındaki hif adı verilen ipliksi yapıları aracılığıyla gönderdikleri sinyaller sayesinde birbirleriyle iletişim kurdukları biliniyordu. Yapılan yeni bir araştırmada 4 mantar türünün birbirlerine gönderdikleri elektrik sinyalleri kaydedildi. Bu sinyallerin matematiksel analizi yapıldığında, mantarların sözcükleri andıran yaklaşık 50 sinyal grubuyla

etkileşimde buldukları belirlendi. Mantar sözcüklerinin uzunluk dağılımının insan dilleriyle yakından eşleştiği görüldü. Ancak bilim insanları, bu sonucun insanların konuşmasıyla doğrudan ilişkili olmayabileceğini belirtiyor.

Okyanusları Aşan Termitler

Milyonlarca yıl önce bir arada bulunan kıtalar zamanla birbirinden ayrıldı. Bazı hayvanları araçlarımızla, besinlerimizle ya da belki de bedenimizle kıtalar arası taşıyabilsek de günümüzde karasal hayvanlar okyanusların ayırdığı bu kıtalarda yaşıyor. Ancak bu durum bir termit ailesi için çok da geçerli olmayabilir!

Termitler, karada ağaç parçalarında koloni hâlinde yaşayan hayvanlar. Yeni bir çalışmada uçabilmelerine karşın uzun uçuşlarda çok başarılı olmayan Kalotermitidae ailesinden termitlerin son 50 milyon yılda okyanusu en az 40 kez başarılı biçimde geçtiği belirlendi.

1883'te volkanik patlama sonucu hayvan ve bitkilerin yok olduğu Krakatau Adaları'ndaki termitlerin yaklaşık 100 yıl sonra burada tekrar koloni kurdukları belirlendi. Bunu ağaç parçalarındaki yuvalarıyla okyanusta yüzerek gidebilmeleri sayesinde başarmış olabilirler.



Kalotermitidae ailesinden bir termit türü