

Küçük Yarasanın Büyük Yolculuğu

Bazı yarasa türleri, mevsimsel göç eder. Kütlesi ortalama 16 gram olan küçük ağaç yarasanı da bu türlerden biri. Her yaz sonunda Avrupa'nın orta ya da doğu bölgelerinden yola çıkarak Akdeniz ülkelerine kadar gider, ilkbahardaysa geri döner.

Bu kadar küçük bir canlının yaklaşık 1.500 kilometre uzunluğundaki yolu nasıl gittiğini öğrenmek isteyen bilim insanları, yarasalara minik vericiler taktı. Böylece izledikleri yolu, dinlendikleri yerleri ve yolculuğun her bir bölümünde geçirdikleri süreleri belirlediler. Çalışmayla yarasaların göç rotaları belirlendi. Ayrıca göç sırasındaki barınma ve beslenme gereksinimlerini karşıladıkları alanlarla ilgili çıkarımlar elde edildi.



Bu yarasaların göç yolları üzerinde bulunan rüzgâr türbinlerine çarpma olasılığı bulunuyor. Araştırmacılar, türbinler yerleştirilirken göç yollarının dikkate alınması gerektiğini vurguluyor.

Meksika'da Ormanın Derinliklerinde Bir Maya Kenti



Meksika'da yıllar önce keşfedilmiş Uxmal adlı Maya kentinden bir görünüm

Mayalar, yaklaşık 3.500 yıl önce Orta Amerika'da yerleşik yaşama geçmiş bir uygarlık. Onlardan kalan yapılar Orta Amerika'nın farklı yerlerinde bulunur.

Bilim insanları, Meksika'daki bir ormanda tarihi bir Maya kenti buldu. Bu kent yaklaşık bin yıl önce Mayalar tarafından inşa edilmiş. Kentte piramitler, büyük meydanlar ve tapınaklar bulunuyor. Yoğun bir yerleşim olan kentte yaklaşık 6.700 yapı belirlendi. Ormanın yakınlarında yaşayan yerli halk aslında bu yapıların arasında çiftçilik yapıyor ve kalıntıları biliyordu.

Ancak bilim insanları kentin ayrıntılarını havadan, özel bir görüntüleme teknolojisi sayesinde keşfetti. Bu çalışma, dünyada keşfedilecek daha pek çok şey olabileceğini gösteriyor.