



Böcekler Örümcek Ağına Nasıl Yakalanıyor?

İngiltere'deki Oxford Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı, böceklerin örümcek ağına nasıl yakalandığıyla ilgili bir araştırma yapmış. Bu araştırma sırasında örümcek ağlarının yüzeyini kaplayan yapışkan maddenin elektriği iletebildiğini bulmuşlar. Bu özellik elektrik yüklü nesneler yakınından geçtiğinde bu maddenin elektriklenmesini sağlıyor. Böylece örümcek ağı havada uçan toz parçacıkları, çiçektozları ve böcekler gibi elektrik yüklü küçük şeyleri kendine doğru çekiyor. Tıpkı elektriklenen plastik bir tarağın saçımızı çekmesi gibi.



Minden Pictures / Stephen Dalton / Getty Türkiye

Kuşlar Neden V Şeklinde Uçuyor?



Alamy / Dijitalimaj

Bazı kuşların göç ederken V şeklinde dizilerek uçtuğu uzun zamandır biliniyor. Kuşların neden bu şekilde uçtuklarını merak eden Londra Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı bu konuda bir çalışma yapmış.

Araştırmacılar kelaynaklara taktıkları veri toplayıcılar sayesinde bu kuşları göç yolculukları boyunca izlemiş. Bu veri toplayıcılar göç etmekte olan kuşların sürü içindeki konumlarını, hızlarını, yönlerini ve kanat çırpma sıklıklarını kaydetmiş.

V şeklinde dizilerek uçan bir sürüdeki kuşlar birbirlerinin oluşturduğu hava akımlarından yararlanır. Her kuş bir önündeki kuşun kanatlarının ucunda oluşan ve yukarı doğru olan hava akımını yakalayarak uçar. Böylece daha az enerji harcar. Ayrıca araştırmacılar kuşların uygun hava akımını yakalayabilmek için diğer kuşlara göre konumlarını sık sık değiştirdiklerini de gözlemlemiş.