



Ahtapotların Esnek Kolları Pek Çok Hareket Sergileyebiliyor



ABD’de bulunan Chicago Üniversitesi’nin Deniz Biyolojisi Laboratuvarında yapılan çalışma, ahtapotların bilinen en esnek uzantılara sahip canlılar olduğunu ortaya koydu. Araştırmacılar tarafından birkaç ay boyunca görüntülenen 10 ahtapotun toplamda 16.563 farklı kol hareketi sergilediği kaydedildi. Üstelik bunu yaparken tüm kollarını eşit kapasitede kullanabildikleri gözlemlendi. Kollarını farklı yönlerde ve farklı açılarda eğen, döndüren, uzatan ve kısaltan ahtapotların bu hareketlerinin incelendiği araştırma, bilimsel bir makale olarak yayımlandı. Araştırmanın gelecekte yumuşak ve çok esnek robotik kolların geliştirilmesine katkı sağlayacağı düşünülüyor.

Bazı Bombus Arıları Balözünü Miktarlarını Ayırt Etmede Daha Başarılı

İngiltere’de bulunan Exeter Üniversitesi’nden bilim insanları bombus arılarının gövde büyüklüklerinin çiçeklerin yerlerini ezberlemekte etkili olduğunu ortaya çıkardı. Araştırmacılar bunun için üniversitede bulunan seranın içine balözünü miktarları birbirinden farklı yapay çiçekler yerleştirdi. Gövdesi daha büyük olan bombus arılarının, balözünü miktarı fazla olan çiçeklerin yerlerini daha kolay bulduğu ortaya çıktı. Gövdesi daha küçük olan bombus arıları içinse böyle bir durumun söz konusu olmadığı belirlendi. Onların da büyük gövdeli bombus

arıları gibi çiçeklerdeki balözünü miktarını tespit etme çabasında oldukları gözlemlendi. Ancak küçük gövdeli bombus arılarının yük taşıma kapasiteleri ve uçuş mesafeleri daha az. Bu nedenle de en çok balözünü içeren çiçeklerdense, en yakındaki balözünü içeren çiçeklere yöneldikleri düşünülüyor.

