



İssus cinsinden olan böcek türünün larvası.



Böceklerde de “Dişli” Varmış

Dişliler bisiklet, otomobil gibi birçok makinede bulunan ve işleri kolaylaştırmaya yarayan parçalardır. Birbirine kenetlenmiş dişliler aynı anda hareket eder.

İngiltere’de Cambridge Üniversitesi’nden biliminsanlarının yaptıkları bir araştırma Issus cinsinden bir böcek türünün larvasının arka bacaklarında dişli benzeri yapılar olduğunu ortaya çıkardı. Bu yapıların arka bacakları birbirine kenetlemeye yaradığı, bu sayede böcek sıçrarken iki bacağın aynı anda hareket edebilmesini sağladığı düşünülüyor. Bacakların birlikte hareket etmesi de böceğin karşıya doğru dümdüz sıçramasını kolaylaştırıyor.

Böceğin arka bacaklarında bulunan dişli benzeri yapıların elektron mikroskopuyla çekilmiş fotoğrafı.

Pınar Dünder

Genç Turnalar Yaşlıların Deneyimlerinden Yararlanıyor

Yeni bir araştırmaya göre turnalar göç ederken sürülerindeki daha yaşlı turnaların deneyimlerinden yararlanıyor. ABD’de Maryland Üniversitesi’nden biliminsanlarının yaptıkları araştırmada genç bireylerden oluşan bir turna sürüsüyle içinde yaşlı bireyler bulunan bir turna sürüsünün göç rotaları incelendi. Sonuç olarak içinde yaşlı bireyler olan turna sürüsünün gidecekleri yere daha az sapmayla ulaştıkları belirlendi. Bunun nedeni yaşlı turnaların doğadaki işaretleri daha iyi tanınması ve olumsuz hava koşullarıyla nasıl baş edileceğini daha iyi



National Geographic / Klaus Nigge / Getty Images Türkiye

bilmeleri. Üstelik bu deneyimler, öğrenme yoluyla onlarla göç eden genç turnalara da aktarılıyor.

Pınar Dünder