

çiçekler el sallıyor

Gönderen : demet - 17/05/2008 23:10

"Bilim adamları, çiçeklerin, yanlarından geçen böceklerin, dikkatini çekmek için onlara "el salladığıny" ortaya çıkardı. Bu bulgu, çiçeklerin, çoğunun hafif rüzgarda bile neden sallandıklarını açıklamanın yanı sıra, polen taşıyıcı böcekleri kendileri için kullandıkları ve bu ana kadar bilinmeyen bir "çiçek daveti"ni de ortaya çıkardı. Bilim adamları bu bilgiye, Galler sahilinde, salkım çiçeği olarak bilinen bir doğal bitkiyi inceleyerek ulaştılar.

Evrimsel Biyoloji Dergisinde(Journal of Evolutionary Biology) yayımlanan rapora göre; böcekler, hareket halindeki çiçeklere daha fazla konuyor. Ayrıca bu çiçekler, daha fazla tohum veriyor. Bu çiçek türleri, daha hareketsiz olan bitkilere göre, yalnızca sayıca değil, tür olarak da daha fazla böcek çekebiliyor. Biyologlar, çarpıcı renk ve kokulara, detaylı desenleri olan taç yaprakları ve nektara sahip olan çiçeklerin; arı ve sinek türleri gibi polen taşıyıcı böcekleri daha fazla cezbettiklerini zaten biliyordu. Ancak şimdiye kadar, çiçeklerin rüzgarda sallanmalarının böcekleri cezbettiği bilinmemekteydi.

Galler'deki Aberystwyth Üniversitesi'nden John Warren ve ekibi, 300 tane özel yetiştirilmiş ve değipik sap uzunluğuna sahip çiçekler gözleyerek, rüzgarda ne kadar hareket ettiklerini, kaçar tane böceği ne kadar süreyle çektiklerini ve ne kadar tohum verdiklerini inceledi. Deney sonucunda, uzun ve ince saplı çiçeklerin, kısa ve kalın saplı çiçeklere oranla rüzgarda daha fazla sallandıkları daha fazla polen taşıyıcı böcek çekebildiklerini ortaya çıkardı."

bbc.co.uk, 8.5.2008

=====