

Karınca Yuvasında Tuvalet Var!



Kristian Soerboe / AFP / Getty Türkiye

Almanya'daki Regensburg Üniversitesi'ndeki bir grup araştırmacı, siyah bahçe karıncalarının tuvalet alışkanlıklarını laboratuvar ortamında inceledi. Bunu yapmak için karıncaları mavi ya da kırmızı gıda boyasıyla renklendirilmiş şeker çözeltisiyle beslediler. Bunun sonucunda karıncaların dışkıları da çözeltinin rengine göre mavi ya da kırmızı oldu ve dışkıların yerlerini belirlemek kolaylaştı. Araştırmacılar iki ay geçtikten sonra karıncaların, yuvalarının belirli bir bölümünü tuvalet olarak kullandıklarını saptadılar.

Karıncaların neden birçok böcek gibi dışkılarını yuvalarının dışına çıkıp yapmadıkları şimdilik bilinmiyor. Belki de yuvadan çıkmayarak kendilerini dışarıdaki tehlikelerden koruyorlar. Ayrıca karıncaların dışkılarını yuvada tutmalarının onlara henüz bilmediğimiz bir yararı da olabilir.

Tuğçe Durgut

Mısır Patlarken Neden Ses Çıkarır?

Fransız araştırmacılar mısırın patlarken neden ses çıkardığını buldular. Araştırmacılar sıcak tavanın üzerine koydukları mısır tanesinin görüntüsünü ve patlarken çıkardığı sesi, yüksek kare çekim yapan bir kamera ve hassas bir mikrofonla kaydetti. Bu kameralarla saniye başına düşen kare sayısı çok yüksek olan çekimler yapılabiliyor ve bu çekimler daha sonra yavaşlatılarak izlenebiliyor. Araştırmaya göre olaylar şu şekilde gerçekleşiyor: Mısır ısındığında içindeki su, su buharına dönüşüyor. Bu su buharı oluşturduğu basıncın etkisiyle mısırın kabuğunu çatlatarak hızla dışarı çıkıyor.



Alamy / Dijitalimaj

Hızla dışarı çıkan su buharı havayı titreştiriyor ve biz bunu bir patlama sesi olarak duyuyoruz. Araştırma ayrıca mısırın patlaması için en uygun sıcaklığın 180 °C olduğunu gösterdi.

Tuğçe Durgut