

ne var ne yok

Ağaç Çekirgesinin Yaprakları Alet Olarak Nasıl Kullandığı Ortaya Çıktı

Ağaç çekirgelerinin yaprakları alet olarak kullandığı uzun zamandır biliniyordu. Ancak bunu neden ve nasıl yaptıkları henüz tam olarak anlaşılmamıştı. Ağaç çekirgeleri, eş bulabilmek için ses çıkartıyorlar. Bunun için de kanatlarını yukarı kaldırıp ileri ve geri titreştiriyorlar. Ağaç çekirgeleri, sesin daha çok yayılmasını sağlamak için yapraklardan yararlanıyor. Büyük bir yaprak bulan ağaç çekirgesi, yaprağın üzerinde gövdesinin sığabileceği büyüklükte bir delik açıyor. Gövdesinin üst yarısını bu delikten geçiriyor ve kanatlarından ses çıkarmaya başlıyor. Bir megafon görevi gören yaprak sayesinde ağaç çekirgesinin sesi çok daha uzak mesafelere ulaşabiliyor.



Bal Arısı ve Yaban Arısı Yüzleri Ayırt Edebiliyor



İnsanlar olarak, diğer insanların yüzlerini tanımada çok iyiyiz. Avustralya'dan bilim insanları, şekerli suyu şekerli suya tercih

eden bal arılarında ve yaban arılarında bu özelliğin olup olmadığını öğrenmek için deney yaptı. Bu deneyde şekerli su kâsesini bir insan yüzü çiziminin önüne, şekerli su kâsesiniyse soyut bir çizimin önüne koydular. Arılar birkaç tur dolaştıktan sonra şekerli suyu buldu. Bilim insanları daha sonra şekerli su kâsesini arıların daha önce görmediği bir insan yüzü çiziminin önüne, şekerli su kâsesini de daha önceki aşamada kullanılan insan yüzü çiziminin önüne koydular. Bu sefer arılar yalnızca görsel farklılığı kullanarak şekerli suyu hemen buldu. Bilim insanları, arıların insan yüzünü ayırt edebilme özelliklerini ilk kez gözlemlemiş oldu.