

14

Eğlenceli Bilgi

BİLİM

# MATRAK BÖCEKLER

Nick Arnold  
Tony De Saulles

Eğlenceli  
Bilgi

# İÇİNDEKİLER

Giriş	7
Matrak Böcek Aileleri	10
Tuhaf Solucanlar	24
Cıvık Salyangozlar ve Sümüklü Böcekler	38
Suyun Altındaki Dünya	46
Sürünen Canavarlar	56
İstilacı Haşereler	69
Muhteşem Kın Kanatlılar	79
Müthiş Karıncalar	90
Afacan Arılar	102
Güzeller Güzeli Kelebekler	108
Korkunç Örümcekler	119
Isıran Haşereler	133
Kılık Değişirme Hilesi	144
İlginç Böcekler Kötü Kalpli İnsanlara Karşı	152



**B**ilim gerçekten müthiş gizemlidir. Örneğin, bilim adamlarının bütün gün ne yaptıklarını hiç düşündünüz mü? Bunu bir bilim adamına sorarsanız anlamını bilmediğiniz bir sürü terimle karşılaşsınız.



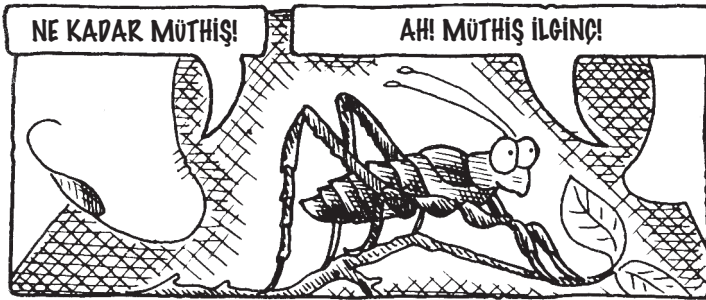
**\* Karanlıkta ışık veren böcekleri araştırıyorum.**

Ne kadar karmaşık şeyler, öyle değil mi? Hatta bir o kadar da sıkıcı olduğunu itiraf etmek gerek. Biliyor musunuz, gerçekte bilim sadece, beyaz gömlekler giyip laboratuvar-

lardaki karmaşık cihazların başında çalışan süper bilgili uzmanlardan ibaret değildir. Bu yüzden farkında olmasak da bilimle iç içe bir hayat yaşadığımızı söyleyebiliriz. Çünkü nasıl yaşadığımız ve her gün başımıza gelen birtakım olaylar da bilime konu olabilirler.

Bilimin en iyi tarafı ise tüm sıkıcılığına ve zorluğuna rağmen her zaman eğlenceli bir yönünün de bulunmasıdır. İşte, bu kitabın ele aldığı asıl konu da bu. Burada sadece bilimden değil, eğlenceli bilimden söz ediyorum. Örneğin, ilginç böcek türlerini gözlerinizin önüne bir getirsenize! Üstelik onları bulmak için pek de uzağa gitmenize gerek yoktur. Hangi taşı kaldırırsanız kaldırın, altından bir şeyin sürünerek usul usul çıktığını görürsünüz. Özellikle de karanlık ve ıssız köşeleri kurcalarsanız oraya saklanmış sinir bozucu bir böcek ile karşılaşma olasılığınız çok yüksektir.

Gördüğünüz gibi küçücük bir böcek gözünüzde büyüttüğünüz koca bilimi yaşamanıza bu denli yakınlaştırabilir ve hayatınızı bir “Eğlenceli Yaşam” hâline dönüştürebilir!

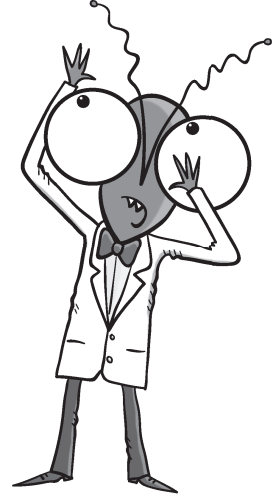


Dikkat! Lütfen bu kitabı yetişkinlerin ulaşamayacakları yerlerde ve tercihen kilit altında saklayınız. Aksi takdirde;

1- Onlar da **Matrak Böcekler'i** okumak isteyebilir.

2- Bu durum kötü rüyalar görmelerine neden olabilir.

3- Böyle bir durumda, bu kitabı okuyup onlardan daha bilgili olamaz ve onlara birtakım ürkütücü bilimsel gerçekleri anlatma zevkini tadamazsınız. Unutmayın! Bilim hiçbir zaman görüldüğü gibi değildir.



# MATRAK BÖCEK AİLELERİ

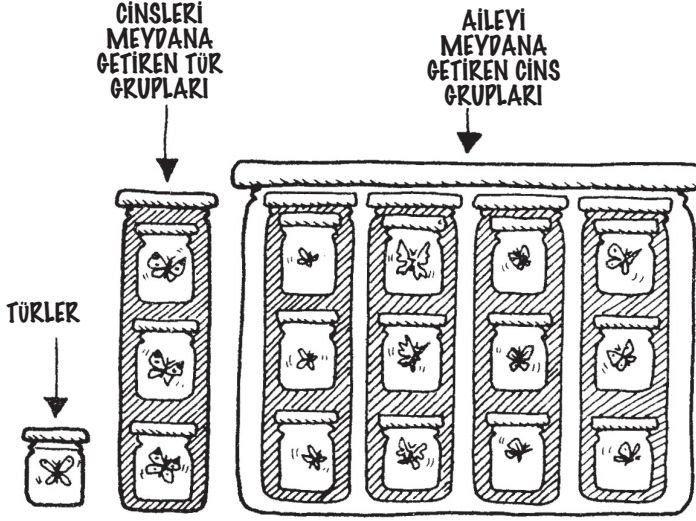


**M**atrak böcekler hakkında en acı gerçek, sayılarının çokluğudur. Böceklerin binlerce farklı türü vardır ve hepsinin de sınıflandırılması gerekir. Bu durum size biraz dehşet verici gelebilir ancak birinin bunu yapması gerekir! Bu kişi neden siz olmayasınız? Şaka şaka... Merak etmeyin, siz isterseniz de bu işi yapamazsınız. Çünkü zaten bu ayırım, bilim adamlarınca çok önceleri yapılmıştır. Size sadece aşağıdaki listeyi merakla incelemek kalır.

Her canlı, bir “tür” olarak isimlendirilir ve bu türler “cins” adı verilen daha geniş grupları oluşturur. Bunu tıpkı bir kulübe üye olmak gibi düşünebilirsiniz. Cinsler de “aile”leri meydana getirir. Aklınız karıştı, öyle değil mi? Sanırım biraz karıştı ama olsun.

Her ailede olduğu gibi böcek ailelerinin üyeleri de birbirlerinin aynısıdır ancak hepsi birden öyle düzenli, küçücük bir evde yaşayamaz. Eğer yaşasalardı, emin olun, sabahları banyoyu kimin kullanacağı konusunda sürekli kavga ederlerdi.

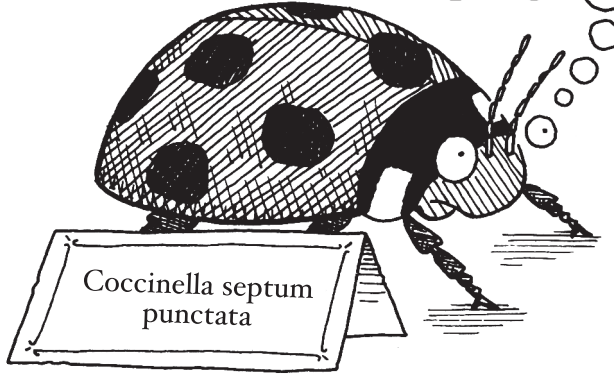
Birbirine bağlı olan aileler ise “takım” olarak bilinir. Bilim adamları bunları bir araya getirerek “sınıf” adı altında daha



büyük gruplar oluştururlar. (Merak etmeyin, bahsettiğim sınıfın okuldaki dersliklerinizle hiçbir ilgisi yoktur.)

Daha iyi anlaşılması için size bir örnek veriyorum. Aşağıdaki küçük böcek, yedi benekli bir uçuç böceğidir.

BU İSMİ DUYAN BENİ İTALYAN DONDURMASI SANACAK!



- Bu böceğin bilim dünyasındaki ismi *Coccinella septum punctata*'dır. (Bunu bir de ağız dolusu mısır patlağı yerken söylemeyi deneyin.) Şimdi sıkı durun çünkü bu... yedi benekli uçuş böceğinin Latince ismidir!
- Ayrıca uçuş böcekleri *Coccinellidae* veya yine uçuş böceği denilen ilginç bir böcek ailesine aittir. (Sürpriz!)
- Uçuş böcekleri *Coleoptera* (koleoptera) türüne aittirler. Siz bu türün adını "böcek" olarak bilirsiniz.
- Kın kanatlılar ise *Insecta* veya böcek denilen bir sınıfa aittirler:

Çok basit, öyle değil mi? Ayrıca böceklerin bu kadar iyi organize olmaları da son derece ilginçtir. Düşünsenize yeryüzünde 350.000'den fazla böcek türü vardır! Bu kadar çok böceği küçük küçük kutulara koyarak sınıflandırmaya çalışsaydık kim bilir ne kargaşa olurdu!

Artık sistemin nasıl çalıştığını biliyorsunuz. Öyleyse bu çlgün şeylerin aile albümlerini incelemeye geçebiliriz artık, değil mi? Hadi birkaçıyla tanışalım:

