

# Böcekler de Ses Çıkarır

Bazı böceklerin tehlike karşısında ya da eş bulmak ve diğer böcekleri kendi yaşam alanlarından uzak tutmak amacıyla sesler çıkardığını biliyor musunuz? İşte bu böceklerden bazıları...



Ağustosböceklerinin seslerini yaz aylarından hepimiz bilirsiniz. Bu sesleri genellikle dişileri çekmek amacıyla erkek ağustosböcekleri çıkarır. Ağustosböceklerinin karınlarının yanlarında "timbal" adı verilen bir çift zar ve bu zarların altında boşluklar vardır. Timbale bağlı olan kaslar kasıldığında timbal titreşerek içeri doğru çöker. Bu sırada tık diye bir ses çıkar. Kasılan kaslar gevşediğinde de timbal eski haline döner. Bu sırada yine benzer bir ses çıkar. Timballer bu şekilde art arda kasılıp gevşediğinde tık sesleri birbirini izler. Ağustosböcekleri gündüzleri ses çıkarır, geceleri sessizleşir.

Bir balonu iyice şişirin. Sonra balonun ağız kısmını hafifçe gerip gevşeterek balonun içindeki havanın dışarıya çıkmasını sağlayın. Ortaya ağustosböceğinin sesine benzeyen tiz bir ses çıkacak.



SISSSS



Visual Photos

Erkek çekirgeler dişileri çekmek ve diğer erkekleri kendi alanlarından uzak tutmak için ses çıkarır. Çekirgelerin arka bacaklarının iç yüzünde küçük dişçikler bulunur. Çekirgeler bu dişçikleri kanatlarının kenarlarına ya da gövdelerine sürterek ses çıkarır. Çekirgeler gündüzleri ses çıkarır, geceleri sessizleşir.



Bir alüminyum içecek kutusunun içine bir avuç pirinç koyup kutunun ağzını yapışkan bantla kapatın. Kutuyu salladığınızda çıkan sesler çekirge seslerine benzer.

Cırcırböceklerinin erkekleri kanatlarını birbirine sürterek ses çıkarır. Bunu tehlike karşısında ya da dişileri çekmek amacıyla yaparlar. Cırcırböcekleri geceleri ses çıkarır, gündüzleri çıkarmaz.

Bir karton parçasının kenarına tırnak törpüsü sürdüğünüzde çıkan sesler bir cırcırböceğinin çıkardığı seslere benzer.



Visual Photos

DILZZ



Dev tosvuran böceklerinin erkekleri eski ahşap binalarda ya da eşyalarda açtıkları tünellerin duvarlarına başlarını vurarak tıklama sesleri çıkarır. Bu sesleri dişileri çekmek için çıkarırlar.

**TİK TİK**



Dişlerinizi kapatıp dışarıya hava verin. Çıkan ses bu hamamböceğinin çıkardığı tıslama sesine benzer.



Madagaskar'da yaşayan bu hamamböceği türü tehlikeyle karşılaştığında gövdesinde bulunan solunum deliklerinden dışarı hava verir. Bu sırada tıslama benzeri bir ses çıkar.

**DIZZ**

**SISSSS**



DIZZZ

Bu bir güve türü. En belirgin özelliği üzerinde insan kafatasına benzeyen bir desen bulunması. Bu desenden dolayı bu güve türü "kurukafa" olarak adlandırılır. Kurukafa bir tehlikeyle karşılaştığında ağzından dışarı hava verir. Bu sırada ıslığa benzeyen tiz bir ses çıkar.

SISSSS

SISSSS



Ağustosböceklerinin ve Çekirgelerin Sesleri

<http://www.musicofnature.org/songsofinsects/singinginsects.html>

internet adresine girin. Ağustosböceklerinin seslerini dinlemek için "Cicada singing using tymbals" yazısına, iki farklı çekirge türünün çıkardığı sesleri dinlemek içinse "Stridulation of short-horned grasshopper" ve "Crepitation of band-winged grasshopper" yazılarına tıklayın.

DIZZZ

Seçil Güvenç Hepar  
Çizim: Yusuf Gençer