



agustosböceği

Cicada sp.



Boy 20-50 mm
Özellikleri Ağaçlarda, çalılarda ve büyük otlarda yaşar. Erkeği karnının altındaki özel zarları birbirine sürterek güçlü sesler çıkarır. Bu sesleri, eş bulmak, tehlikede olduğunu haber vermek ve iklim koşullarındaki değişiklikleri iletmek üzere çıkarır. Sıcağı çok sever.



gelinböceği

Coccinella septempunctata



Boy 8-10 mm
Özellikleri Uğurböceği olarak da bilinir. Üst kanatlarında yedi noktası vardır. İyi uçar, rahatsız edilince yere düşerek ölü taklidi yapar. Yaprakbitlerini yediğinden, tarım zararlılarıyla savaşında kullanılır. Birçoğu kişi bir arada ergin olarak geçirebilir.



karasinek

Musca domestica



Boy 5-8 mm
Özellikleri İnsanların yaşadığı her yerde bulunur. Yumurtaları çürüyen bitkilerde ve gübrede gelişir. Emerek kursagina göndirdiği besin bazen dışarı damlar ve sinek pisliği denen lekeleri oluşturur. Üzerinde mikrop taşıyarak hastalıkların yayılmasına yol açar.



patatesböceği

Leptinotarsa decemlineata



Boy 10-12 mm
Özellikleri Sırtında on siyah şerit vardır. Patates, domates ve patlıcan gibi bitkilere zarar verir. Bitkinin yapraklarını bacaklarının arasına alıp yov biçiminde kemirir. Kuzey Amerika'dan Avrupa'ya, oradan da Asya'ya yayılmışlardır.



peygamberdevesi

Mantis religiosa



Boy 40-80 mm
Özellikleri Çok yavaş hareket eder. Böceklerle beslenir. Ön bacaklarını dua eder gibi öne doğru uzatarak bir avın yaklaşmasını bekler. Avını şimşek hızıyla yakalar. Çok iyi kamufllaj yapar. Dişi, çiftleşmeden sonra erkeğini yer.



haziranböceği

Polyphylla fulva



Boy 32-40 mm
Özellikleri Kumlu ve seyrekle ağaçlı bölgelerde sık rastlanır. Gündüzleri genellikle ağaçlarda gizlenir. Günbatımından sonra uçmaya başlar. Cam ağaçlarının iğne yapraklarını sever. Larvalar, ekilen çim ve otların köklerini yiyerek bunlara zarar verir.



çölçekirgesi

Schistocerca gregaria



Boy 10-100 mm
Özellikleri Kuzey Afrika çölllerinden Hindistan'a kadar uzanan kimi bölgelerde yaşar. Tüm gün aralıksız uçabilir. Zaman zaman sürü halinde Güneydoğu Anadolu bölgesine gelir. Çayır bitkileriyle beslenir. Arka bacaklarını kanatlarına sürterek ses çıkarır.



geyikböceği

Lucanus cervus



Boy 80-100 mm
Özellikleri Üşçenesi boynuz biçimindedir. Antenleri dirseklidir, uçları tarak gibidir. Erkekler, gelişmiş boynuzlarını zaman zaman bir dişi için dövüşmede kullanabilir. Çürümekte olan meste ve kayın odunlarının içinde gelişir. Gelişimleri 5-6 yıl sürer.



gergedanböceği

Oryctes nasicornis



Boy 40 mm
Özellikleri Üst kısmı parlak kahverengidir. Erkeğinin başının üzerinde birkaç milimetre uzunluğunda, yukarıya doğru yönelmiş bir boynuz vardır. Sıcak ülkelerde, çoğunlukla ormanlık alanlarda yaşar. Larvaları yaşlı ağaçların çürümüş oyuklarında gelişir.



lahanakelebeği

Pieris brassicae



Kanat açıklığı 5 cm
Özellikleri Güneşi havalarda ortaya çıkar. Çiçekleri ve su içmeyi çok sever. Zıplarcasına, inişli, çıkışlı uçar. Zaman zaman sürü halinde uzak bölgelere göç eder. Sarı renkli, uzun, koni biçimli yumurtalarını yaprakların altına bırakır. Larvaları lahanaya ve marul gibi bitkilerin yer.



balası

Apis mellifera



Boy 12 mm
Özellikleri Topluluklar halinde yaşarlar. Ağaç ve taş kovuklarında yuva yaparlar. Her yuvada, üreme yeteneği olan bir kraliçe arı, dişi işçi arılar ve erkek arılar bulunur. İşçi arılar yumurtalarını yaprakların altına bırakır. Larvaları lahanaya ve marul gibi bitkilerin yer.



mayısböceği

Melolontha melolontha



Boy 12-25 mm
Özellikleri Antenleri yelpazeye benzer ve koklama organlarını taşır. Yaprakları, çiçekleri ve meyveleri yediğinden bitkilere zarar verir. Larva dönemi üç yıl sürer. Larvalar toprakta yaşar ve bitki köklerini yerler. Erginler kışın toprağa çekilir.



yabanarısı

Vespa orientalis



Boy 25-30 mm
Özellikleri Göğüs ve karın kısmı belirgin biçimde birbirinden ayrıdır. Açıkta bırakılan et, reçel gibi yiyeceklerle gelir. Bitki lifleriyle yuva yapar. Yabancı arıları yuvaya almaz. Sokmak için kullandığı bir iğnesi bulunur. Erginler bitkiyle, larvalar hayvansal besinle beslenir.



tavuskelebeği

Saturnia pyri



Kanat açıklığı 12-14 cm
Özellikleri Ülkemizin en büyük kelebeklerindendir. Kanatlarında göz benliği vardır. Akşamları uçmaya başlar. Erkekler koku alma organlarıyla dişinin varlığını çok uzaktan algılayabilir. Erkek çiftleştikten sonra, dişi yumurta bıraktıktan sonra ölür.



apollokelebeği

Parnassius apollo



Kanat açıklığı 6-7 cm
Özellikleri Ülkemizin en güzel kelebeklerindendir. Büyük yapıdadır. Yüksek yerlerde yaşar. Süzülerek ya da "pır pır" yaparak uçar. Kanatları üzerinde kırmızı göz benekleri vardır. Kanat desenleri değişiklik gösterir.



bokböceği

Scarabeus sacer



Boy 25-30 mm
Özellikleri Sıcak ve güneşli havalarda çok hareketlidir. Besin maddesi, at, inek gibi hayvanların taze dışkıdır. Başının keskin uç kısmıyla dışkıdan top oluşturur, onu emin bir yere doğru yuvarlar. Yumurtalarını dışkıdan yaptığı topun içine bırakır.



mısır sivrisineği

Aedes aegypti



Boy 4-7 mm
Özellikleri Dişileri kan emer, erkekleri su ya da bitki özsuyu ile beslenir. Sarı humma hastalığını bulaştırır. Göğüs kısmının sırt tarafında lir biçiminde beyaz bir deseni vardır. İnsanların olduğu yerlerde yaşar. Sulak alanları kuluçka yeri olarak seçer.



kulağakacı

Forficula auricularia



Boy 10-16 mm
Özellikleri Vücudu kahverengi, başı demir pası kırmızısı, bacakları sarıdır. Gündüzleri değişik cisimlerin altında gizlenir. Geceleri besin arar. Her şeyi yer. Olgun meyveleri çok sever. Erginler ve yavru lar kışın oyuklarına çekilirler. Dişi yumurtaları korur.



helikopterböceği

Anax imperator



Boy 18-130 mm
Özellikleri Göl ve durgun sularda yaşar. Vücudu iri, uzun yapılı ve parlak renklidir. Erkeğin vücudu mavimsi yeşildir. Hiç durmadan gün boyu uçar. Dişi, yumurtalarını su bitkilerinin gövdelerine bırakır. Larvalar küçük su canlılarıyla beslenir.



atesböceği

Lampyris noctiluca



Boy 5-20mm
Özellikleri Karındaki ışık organı sayesinde sürekli ya da belirli aralıklarla ışık çıkarır. Erkek iyi uçar, dişiye uçamaz. Erginler beslenmez. Enerjisini vücudunda birikmiş olan yağ dokusundan alır. Larvalar salyangoz yemeyi sever.



çiçekböceği

Cetonia aurata



Boy 25-30 mm
Özellikleri Parlak metalik yeşil renktedir. Üst kanadında ince beyaz, enine çizgiler vardır. Vücudunun ve başının alt kısmında tüyler vardır. Güneşi sever. Üst kanatlarını kapalı tutarak uçar. Özellikle yabangüllerinin çiçeklerini yer.



tekeböceği

Saperda carcharias



Boy 28 mm
Özellikleri Antenleri çok uzundur. Vücudu ince uzun yapılı, kahverengimsi sarı renktedir. Güzel desenlerle donatılmıştır. Güneşi sever. Larvalar ağaç kabuğunun altında ya da odunun içinde yaşar. Özellikle orman ağaçlarına zarar verirler.



yeşilcekirge

Tettigonia viridissima



Boy 30-40 mm
Özellikleri Antenleri uzundur. Bitkilerle beslenir. Sert yapılı bitkileri bile güçlü ağız yapıyla parçalar. Kanatlarını birbirine sürterek melodik sesler çıkarır. Öğle vaktinden geceye kadar öter. Seçtiği yere uzun süre bağlı kaldığından sesi belirli bir süre aynı yerde işittir.



kumböceği

Cicindela campestris



Boy 10-16 mm
Özellikleri Kum üzerinde çevik hareket eder. Kısa mesafeleri uçar. Üst kanatları yeşil metalik renktedir. Üzerlerinde beyaz lekeler bulunur. Çenesi makas biçimindedir. Başka böcekler ve örümceklerle beslenir. Larvalar toprakta, 50 cm derinlikte yaşarlar.



kralkelebeği

Danaus plexippus

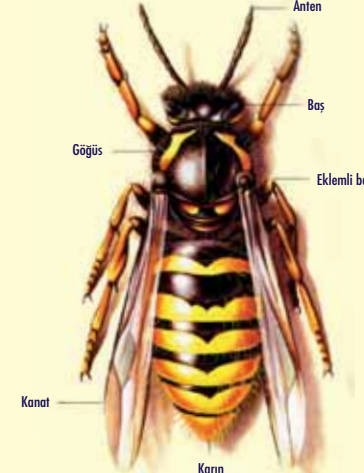


Kanat açıklığı 9-12 cm
Özellikleri Toplu halde yaşarlar. Kuzey Amerika'da, binlerce kilometre uzaklıkta büyük sürüler halinde göç ederler. Ülkemizde de yayılmışlardır. Ormansız açık arazilerde bulunurlar. Pek lezzetli olmadıklarından başka hayvanlara yem olmazlar.



böceklerin yapısı

Böceklerin vücudu üç bölümden oluşur: Baş, göğüs, karın. Üç çift bacakları vardır.



böceklerin özellikleri

Böcekleri tanımının en kolay yolu onların bacaklarını saymaktır. Böceklerin altı bacağı vardır. Bir hayvanın altıdan çok bacağı varsa, böcek değildir. Örneğin, bacak sayısı sekiz olan örümcekler böcek sınıfından değildir. Böcekler, dünyanın her tarafına yayılmışlardır. Suda, karada, havada, kısacası her yerde bulunurlar. Vücutları üç bölümden oluşur: baş, göğüs, karın. Vücutlarının dış yüzeyini kitin denilen sert bir maddeden oluşan bir dış iskelet kaplar. Bu dış iskelet, vücutlarına sağlamlık verir; tıpkı bir zırh gibi. Birçok böcek deri değiştirir. Böcekler, değişimin simgesidir. Yaşamları, birkaç evreden oluşur. Birçok böcek yaşamının ilk dönemini larva olarak geçirir. Larva halindeyken vücut yapıları çok değişiktir ve sürekli yerler. Bu dönemden sonra üreme organları, ağız, kanatlar belirginleşir ve erginleşirler. Kimi böcekler, larva evresinden sonra gelen pupa evresinde başkalaşım geçirirler. Böceklerin larva döneminden yedikleri besinlerle erginleştikten sonra yedikleri besinler birbirinden farklı olabilir.