

ORDO: ODONATA (TAYYARE BÖCEKLERİ SU BAKİRELERİ, YUSUFÇUKLAR)

Ağız parçaları çiğneyici tipte. Diğer böcekleri avlayarak geçinen predatör böceklerdir. Bileşik gözleri çok iyi gelişmiştir. Antenleri kısa ve kıl şeklindedir. Kanatlar uzun, dar yapılı, zar gibi ve genellikle şeffaftır. Kanatla pterostigma iyi gelişmiştir. Bacaklar tutunucu tiptedir. Hemimetabol dır. Nimfleri tatlı sularda diğer küçük hayvanlarla beslenir. Diğer böcekleri yiyerek (Diptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera) beslendiklerinden faydalı böcek sayılırlar. Erginleri kış uykusuna yatar.

ORDO: COLEOPTERA (KINKANATLILAR)

Renk ve desen bakımından çok değişiklik gösteren bir gruptur. Ön kanatlar küçülmüş ya da yok olmuştur. Elytra adını alır. Antenleri boncuk şeklinde dişli ya da dirsekli olabilir. Ağız parçaları ısırıcıdır.

Uzun ve kıvrımlı olan sindirim borularının arka kısmı etle beslenenlerde daha da uzamıştır. **Monofag, polifag, fitofag** olarak beslenenlerin yanı sıra karnivor olanlar da vardır. Pek az türü parazit yaşar. Holometabol gelişme gösterirler.

Subordo: Adephaga

Antenleri iplik şeklindedir. Larvaları compodeid tiptedir.

Subordo: Polyphaga

Antenleri çeşitli şekillerde, arka kanatları damarsız yassı türleri vardır. Larva ve erginleri yaprak bitleriyle geçinir.

Örn: *Coccinella septempunctata* (Yedi noktalı gelin böceği)

Örn: *Leptinotarsa decemlineata* (Patates böceği)

Madeni renklidirler. Zararlıdır. Larvasını kendi pisliği ile örter.

Örn: *Lucanus cervus* (Geyik Böceği)

Örn: *Scarabeus sacer*

Dişiler yumurtalarını hap şeklindeki gübre kümeciklerine bıraktıktan sonra arka bacaklarıyla yuvarlayarak toprağa gömer.