

DICTYOPTERA (OOTHECARIA) (Peygamberdeveleri & Hamamböcekleri)

Ergine ait morfolojik özellikler

- Vücut iriliği küçük-çok iri;
- baş hypognathous; anten uzun,;
- bileşik gözler gelişmiş;
- ağız parçaları ısırıcı-çığneyici;
- pronotum geniş, disk şeklinde (Blattodea) veya dar ve uzunca (Mantodea).
- bacaklarda tarsi 5 segmentli.
- kısa kanatlılık / kanatsızlık yaygın;
- cerci kısa; çok segmentli...



BLATTODEA=BLATTARIA (Hamamböcekleri)

Yaşam Biçimi

- hamamböcekleri, gizli yaşar, nocturnal;
- çoğu nemli ortamları sever; bazıları yarıkurak-kurak veya yarısucul (semiaquatik); bazı türler gregar;
- genelde omnivor; nadiren aktif predatör olanları da var;
- ovipar, ovovivipar veya vivipar; bazılarında parthenogenesis var.
- yumurtalarını ooteca isimli bir yapı içine koyarlar.
- gelişme genellikle yavaş: 1 yıl kadar sürer,
- Erginler genellikle uzun ömürlü...



MANTODEA (Peygamber develeri)

Yaşam Biçimi

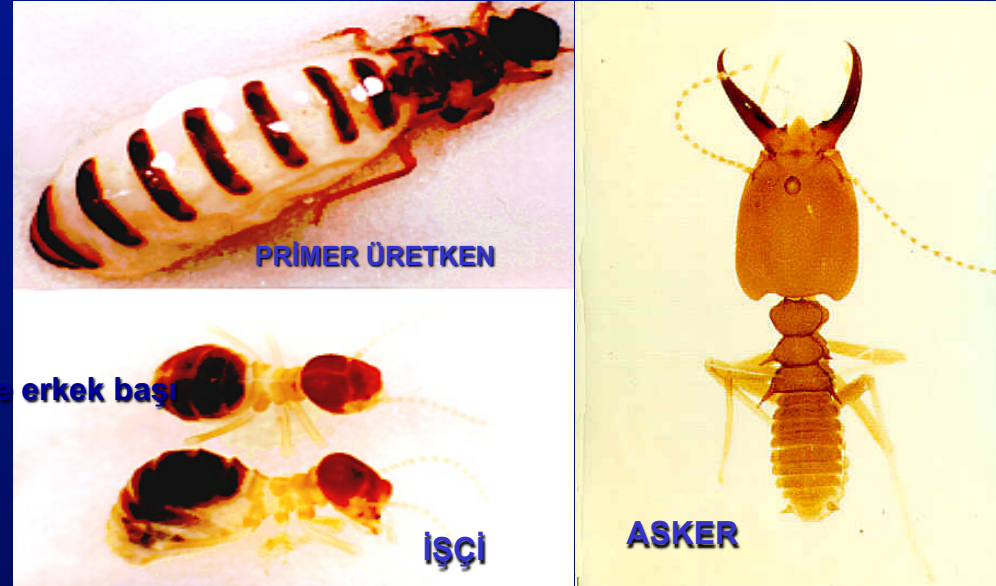
- Soliter olarak yaşar; predatördür;
- Biseksüel; nadiren parthenogenesis görülebilir;
- Yumurtalar köpüğümsü bir madde içine bırakılır; bu madde sertleşerek ootheca' yı oluşturur: Kışı yumurta döneminde geçirirler;
- Gelişme hamamböceklerinde olduğu gibi uzun sürer.



ISOPTERA (Termitler, Beyaz Karıncalar)

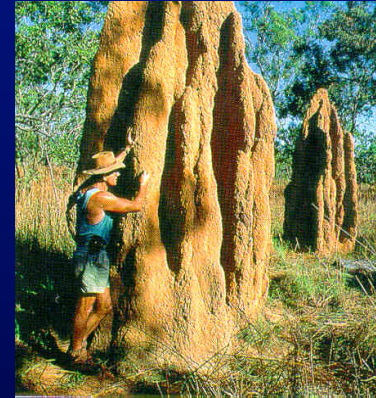
Ergine ait morfolojik özellikler

- sosyal böcekler: kolonide kral-kraliçe; asker ve işçi kastları var; baş yuvarlak-oval şekilli; anten çok segmentli; ağız parçaları ısırıcı-çiğneyici;
- Kanatlar -eğer varsa- birbirine benzer yapıda ve zarımsıdır;
- Bacaklar birbirine benzer yapıda: coxa iri; tarsi 4-5 segmentli...



Yaşama Biçimi

- kanatlı cinsel bireyler ana koloniyi terk ederek kendi kolonilerini kurarlar.
- Koloniler ahşap veya toprak içinde olabilir; karmaşık yuvalarda kral ve kraliçe odası dışında besin depolama ve fungus yetiştirme bölümleri de vardır.
- Termitler temel olarak odun (selüloz) ile beslenir. Doğrudan odunu sindiremediklerinden bağırsaklarındaki bazı organizmalarla (bakteri, protozoan ve fungi) simbiyotik bir yaşama biçimi geliştirmişlerdir.



TERMİT ZARARI

