

## **Sınıf: Crustaceae (Kabuklular)**

Krustase sınıfı, su pireleri, karidesler, istakozlar, yengeçler vb. gibi 38,000 den daha fazla türü kapsar.

Özellikle küçük kabuklular su içerisindeki yaşamın, besin zinciri bakımından çok önemli bir evresini oluşturması nedeniyle çok büyük bir öneme sahiptir.

Üyeleri temelde sucul organizmalardır.

- Crustaceae sınıfı iki altsınıfa (Branchiopoda ve Sarcostraca) ayrılarak incelenir.
- **altsınıf:Branchiopoda (Phyllopoda)**
- 10 cm kadar olabilirler. Çoğunluğu tatlısuda yaşayan küçük kabuklulardır.
- Çoğu branchiopod renksiz ve şeffaftır. Hemoglobinin içerenler kırmızı görülebilirler.
- Thorakopodları geniş yassılaştırmış kürek şeklinde değişime uğramışlardır. Bunlar gaz değişiminde ve harekette görev almakta ve takıma ismini vermektedir.
- Çoğu türü süzerek beslenmesine rağmen birkaç türü karnivor olarak beslenirler.

- Toraks (göğüs) üzerinde hareket ve solunumda görev alan çok sayıda çift ekstremiteler bulunur.
- 4 takım altında incelenir.
- **1. Takım Anostraca** (Peri karidesi, tuzlu su karidesi)
- Torakstan 12-17 çift ekstremiteye çıkar. Vücut uzunca, silindirik ve karapaks yoktur. Gözler saplıdır.
- Filum: Arthropoda
- Sınıf: Crustacea
- Alt sınıf: Branchiopoda
- Takım: Anostraca
- Familya: Artemiidae
- Cins: *Artemia*, Leach 1819