

2) SUBPHYLUM: CHELICERATA (KELİSERLİLER=ANTENSİZLER)

Bu hayvanların vücutları genel olarak **prosoma** ve **opisthosoma** olmak üzere iki bölüme ayrılır.

Prosoma baş ve thoraxın birleşmesinden oluştuğu için **cephalothorax** da denir. Prosoma bölümünde altı çift ekstremitte vardır. Bunlardan birincisi chelicer, ikincisi pedipalpus ve diğer dört çifti de yürüme bacaklarıdır.

Opisthosomaya **abdomen (karın)** de denir. Genelde **telson** adı verilen bir uzantı ile sonlanır.

CLASSİS: MEROSTOMATA

Günümüzde fosil kalıntıları bulunmaktadır.

Merostomad' lar solungaç solunumu yapan türlerdir. Basit göz ve bir çift bileşik göz vardır.

Birinci yürüme bacakları **chilarium** adı verilen özel bir yapıya dönüşmüştür ve hemen altında eşeyssel açıklık görülür.

İkinci üye çifti **operkulum** adı verilen eşeyssel kapak yapısına dönüşmüştür. Diğer üyeler ise solunumda rol oynayan yapılara dönüşmüştür.

Erkekler dişilerden küçüktür gelişmelerinde **trilobit larvası** vardır.

SUBCLASSIS:EURYPTERIDA (GIGANTASTRACA)

Fosil formlardır.Vücutları prosoma ve opistosoma olmak üzere iki kısımdan oluşur. Vücudun son kısmında yassıdiken şeklinde telson adı verilen kuyruk kısmı bulunur.

Prosomada ağzın yakınında dikenli 6 çift üye bulunur. Bunlardan birinci çifti çift makaslı chelicerlerdir.

SUBCLASSIS:XIPHOSURA (KILIÇ KUYRUKLULAR)

Vücut prosoma ve opisthosoma olmak üzere iki kısımdan oluşur.

Cephalothorax kısmı kalkan şeklinde ve prosoma bölümünde sırt tarafta iki median göz, alt dudağın ön kısmında körelmiş bir çift basit göz; bazı türlerde başın iki yanında lateral gözler de bulunur.

İç tarafı diken şeklinde dişlere sahiptir. Hayvan besinini alırken bu bölümde önce parçalar, daha sonra ağza götürür.

Erkek ve dişileri ayrıdır. Yumurtadan ilk çıkan larvada kuyruk ve sonüç çift opisthosoma bacakları henüz oluşmamıştır.

Bu larva şekline **trilobit larvası** denir. Bu ordodaki türler fosildir.

Örn: *Limulus polyphemus*