

Ctenophora (Taraklı Hayvanlar)

Denizlerde yaşarlar. Çoğunluğu serbest yüzer.

Larva döneminde tümü serbest yaşar.

Vücut oval, küre şeklinde ve yassılaştırmış, uzamış olabilir.

Şeffaf, jelatinimsi ve ışıldayan bir vücuda sahiptir.

Birçoğu tentaküllüdür. Tentaküllerinde besin yakalamaya yarayan yapışkan kolloblast hücreleri vardır.

Bu hücreler yarım küre şeklinde bir baş kısmı ile biri diğerinin etrafında helezon şeklinde sarılmış iki filamentten oluşmuştur.

Kolloblastların baş kısmındaki konveks yüzeyden salgılanan yapışkan madde ile av hayvanları tentaküllere yapışır.

Bazı türlerde tentaküllerin besin yakalama özelliği kaybolmuş, bunun yerine vücut yüzeyi kolloblastlı mukus tabakası ile kaplanır. Vücut büyük besin yakalayan organa dönüşür.

Vücudun yüzeyinde, ışınsal olarak eşit aralıklı dizilmiş, sekiz adet silli bant bulunur.

Bu bantlara Kten denir.

Tarak dişleri gibi dizilmiş olan silleri taşıyan bu ktenlerin herbiri, bir kaburga veya plak şeklindedir.

Yüzme plakları adı verilen bu yapılar üzerindeki sillerin yardımıyla hareket ederler.

Yüzmede kasların yerine kten denilen bu taraklar kullanılır.

Bu tarakların hareketini epidermal sinir sistemi düzenler.

Taraklar, oralden aborale uzanır.

Aboral bölgede derin tentakül cebi veya kınından çıkan tentaküller vardır.

Tentaküller av yakalamada kullanılır.

Knitlilerin tentaküllerinden farklı olarak uçtaki çukur veya kın içine çekilirler.

Ktenoforların tentaküllerinde ve epidermislerinde nematosit bulunmaz.

Ktenophora'da sindirim sistemi dallanmış kanallar şeklindedir.

Çoğu ktenofor eş zamanlı hermafrodittirler.

Bazıları aseksüel ürer ancak sınırlıdır.

Ktenlerin 50 türü teşhis edilmiştir. Boyları yumurta şeklindeki formlarda 5 cm, yassılaştırmış formlarda 1 m veya daha uzundur.

Gonadlar gastrovasküler sistemin içinde bulunur.

Cinsiyet hücreleri olgunlaştıktan sonra ağız yoluyla dışarı atılır ve döllenme ile birlikte Cydippid denilen minyatür ktenoforlar oluşur. Serbest yüzerler.

Cydippid küre şeklinde olup, 8 sıra tarak, duyu organı, farinks ve üzerinde bir çift tentakül taşır

Küçük kabuklular, balık larvaları ve bivalve larvaları ile beslenirler.

Ktenofor ve knitlilerin sindirim sistemleri tek bir yönden farklılık gösterir. Medüzlerin sindiriminde ağız ve anüs işini gören tek bir açıklık bulunurken,

Ktenoforlarda hayvanın aboral yüzeyinde midenin üstünde 4 sindirim kanalı uzanır. İki kapalı keselere açılırken, diğer ikisi bir açıklıkla dışarı açılır.

Sindirilmeyen besinler anal porlardan atılır.

Ktenoforlarda ağız çevresinde ve tarak sıralarının kaidesinde ektodermal sinir ağı bulunur.

Epidermis hücreleri arasına dağılmış duyu hücreleri vardır. Bunlar ağız çevresinde daha yoğun olarak bulunurlar. Vücudun arka ucunda denge organı statosist yer alır.

Balıklar açısından larva predatörü oldukları için zararlıdırlar.

Tentaculata ve Atentaculata olmak üzere iki sınıf altında incelenirler.

SINIF:Tentaculata

Takım: Cydippida

Takım: Lobata

Takım:Cestida

Takım: Platyctemea

SINIF: Atentaculata

Takım: Beroida