



Boy 10 cm
Özellikleri Genellikle yuvarlak olan kabuğun genişliği 40 cm'e ulaşabilir. Kabuğun önünde sivri çıkıntılar bulunur. En belirgin özelliği, ucu siyah renkli kısıklarıdır. Çamurlu kumullarda, 100 m derinliğe kadar olan bölgelerde yaşar. Avrupa denizlerinde sık rastlanır.



Boy 15-20 cm
Özellikleri Oldukça büyük bir canlıdır. Yürüme bacaklarının hepsi aynı uzunluktadır. Deniz kıyısında yosunlu bölgelerde yaşar. Yarımküre biçimindeki kabuğunun kenarlarında dikenler yer alır. Çoğunlukla kırmızı olan kabuğu genellikle suyununla kaplıdır.



Boy 3-5 cm
Özellikleri 220 milyon yıldır yeryüzünde varlığını sürdüren en eski kabuklulardır. Tatlısu göllerinde, tabanda yaşar. Bıraktığı yumurtalar, bu göller kurduğunda onlarca yıl toprakta kalabilir. Toprağı kazarak planktonları ve bazı canlıların larvalarını bulup yer.



Boy 1,5 cm
Özellikleri Karideslerdendir, ancak tuzyengeci olarak adlandırılır. Büyüklüğü ve uzantılarının sayısı, yaşadığı suyun tuzluluğuna göre değişir. Uzantılarının üzerindeki kıllar, sudaki besin parçacıklarını, bakterileri süzer ve ağıza yönlendirir. Tuz Gölü gibi çok tuzlu sulara yaşar.



Boy Sapla birlikte 35 cm
Özellikleri Görünüşü yumuşakçalara benzer, ancak kabuklu özellikleri taşır. Gemi omurgası, balina sırtı gibi sert yüzeylere tutunur. Sapın ucunda bulunan kabuğun uzunluğu 5 cm'dir. Çift cinsiyetlidir, yani her birey iki cinsin özelliklerini de taşır. Tüm denizlerde bulunur.



Boy 0,1-0,5 cm
Özellikleri Besince zengin, durgun tatlısullarda yaşar. Bakteriler ve küçük suyununla beslenir. Yaz aylarında döllenme olmadan, yani partenogenetik olarak çoğalır. Saydam vücudu içinde yer alan bağırsağının rengi, yediği suyunun rengine göre değişir.



Boy 5-10 cm
Özellikleri Kumlu, çamurlu, yosunlu ortamlarda yaşar. Koyu gri, bazen açık sarı ya da yeşilimsi renkteki vücudu yanlardan basıktır. Renk değiştirerek gizlenir. Akdeniz ve Karadeniz'de 50 m derinliğe kadar olan bölgelerde görülebilir.



Boy 3 cm
Özellikleri Tuzlu sulara yaşar. Küçük bir fiçı andıran vücudu kahverengidir ve üzerinde sarı benekler vardır. Antenlerinin uzunluğu, vücut uzunluğuyla aynıdır. Gündüzleri kayaların arasında gizlenir, geceleri avlanır. Küçük yumuşakçalar ve organik kalıntılarla beslenir.



Boy 7-12 cm
Özellikleri Vücudu saydamdır. En belirgin özelliği kabuğundaki eğri çizgilerdir. Renk değiştirerek gizlenir. En arkadaki üç çift bacağıyla yürümek, en öndeki bir çift bacağı beslenmek için kullanır. Akdeniz'de 20 m derinliğe kadar yayılmıştır.



Boy 6 cm
Özellikleri Vücudu ok biçimindedir. Kıskaçları vücudunun iki katı, bacaklarıyla üç katı uzunluktadır. Gündüzleri kayıkların ve mercanların altında gizlenir, geceleri avlanır. 1500 m derinlikte bile görülebilir. Türkiye'de yoktur.



Boy 1-2 cm
Özellikleri Sert kabuğu yoktur, bu nedenle yumuşak karnı bölümünü korumak için boş salyangoz ya da istiridye kabuklarının içinde yaşar. Kıskaçlarından biri daha büyüktür. Ölmüş canlılarla beslenir. Kuzey Amerika'da, Atlas Okyanusu kıyılarında yaşar. Türkiye'de yoktur.



Boy 5 cm
Özellikleri Kum üzerinde çok hızlı hareket eder. Kıskaçları farklı uzunluktadır. Kabuğu dikdörtgen biçimindedir. Gözleri, kabuk üzerindeki uzantıların ucunda yer alır. Kumda açtığı, derinliği 1 m'ye ulaşabilen çukurlarda yaşar. Başlıca besini kumpireleridir.



Boy 6 cm
Özellikleri Mikroskobik bitki ve hayvanlarla beslenir. Gündüzleri derine iner, geceleri su yüzüne çıkar. Çok uzun süre açlığa dayanabilir. Antarktika'da yaşayan foklar, balinalar ve deniz kuşları gibi canlıların temel besinidir. Kabuk değiştirir. Türkiye'de yoktur.



Boy 10 cm
Özellikleri Gözleri, kabuk üzerindeki uzantıların ucundadır. Uzunlukları farklı olan kıskaçlardan büyük olanı, erkekte 30 cm'ye geçebilir. Karada yaşar, üreme dönemlerinde suya girer. Özelleşmiş solungaçları sayesinde üç gün susuz kalabilir. Türkiye'de yoktur.



Boy 15-25 cm
Özellikleri Tuzlu sulara yaşar. Yassı vücudu mavimsi-yeşilimsi renktedir. Antenleri ve her birinde altışar diken bulunan kıskaçları vardır. Çok keskin olan kıskaçlarıyla avını çok hızlı bir biçimde parçalar. Gündüzleri deniz tabanında açtığı oyuklara gizlenir, geceleri avlanır.



Boy 0,3-0,6 cm
Özellikleri Asalak bir türdür. Tatlısu balıklarının üzerine yapışır ve onların kanını emerek beslenir. Balığın üzerine yapıştığında çıplak gözle görülebilir. Yassı ve oval biçimli vücudu saydamdır. Üzerine yapıştığı balığın rengine göre vücut rengini değiştirebilir.



Boy 30-50 cm
Özellikleri Zirhlı istakozlardandır, ülkemizde "böcek" adıyla tanınır. Genellikle turuncu renklidir. Kabuğunun üstü sık dikenler ve ince tüylerle kaplıdır. Dikenlerinin rengi, vücudundan daha koyudur. İki uzun anteni ve kanca benzeri kıskaçları vardır. Kayalık kıyılarda yaşar.



Boy 1-2 cm
Özellikleri Karada yaşar. Dış görünüşü bakımından böceğe benzer, ancak böcek değildir. Çok sert bir kabuğu vardır. Karanlık ve nemli ortamları sever. Bitkiler ve çürümekte olan canlılarla beslenir. Korttuğunda, kendini korumak için kıvrılarak top haline gelir.



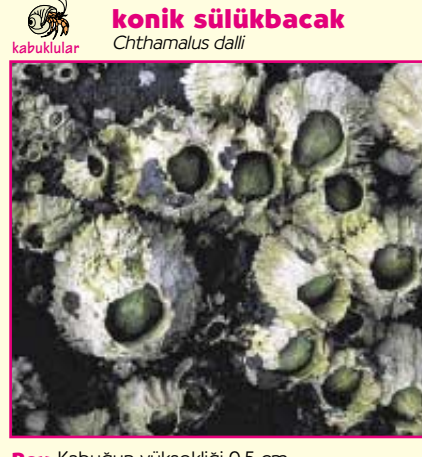
Boy 3 cm
Özellikleri Dişide kıskaçlar eşit uzunluktadır. Erkeklerde kıskaçlardan biri daha büyüktür. Erkek, büyük kıskaçını dişiyeye kur gösterisi yapmak için kullanır. Çamurlu bölgelerde yaşar. Erkek, keman çalması andıran bir hareket yaparak beslenir. Türkiye'de yoktur.



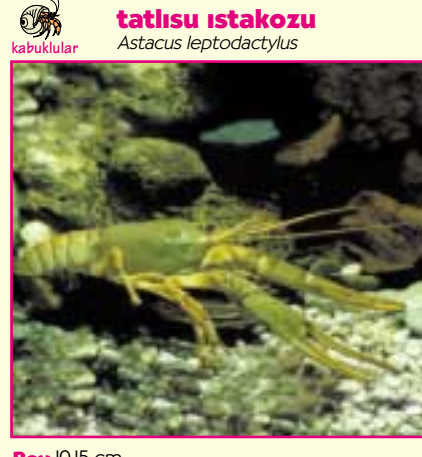
Boy 150 cm
Özellikleri Ağırlığı 20 kg'a ulaşabilir. Vücudu büyüdüğünde kabuk değiştirir. Gündüzleri gizlenir, geceleri yavaş hareket eden omurgasızları avlar. Daha büyük ve kalın olan kıskaçını avını ezmede kullanır. Öteki kıskaçıyla da avını parçalar. Türkiye'de yoktur.



Boy 1 cm
Özellikleri Çok eski dönemlerden beri değişmeden kaldığı için fosil türlerden biri olarak kabul edilir. Vücudu midyeninkine benzeyen, iki parçadan oluşan bir kabukla örtülüdür. Suyun dibinde yaşar, bazen arka kısmı dışarda kalacak şekilde kendini gömer.



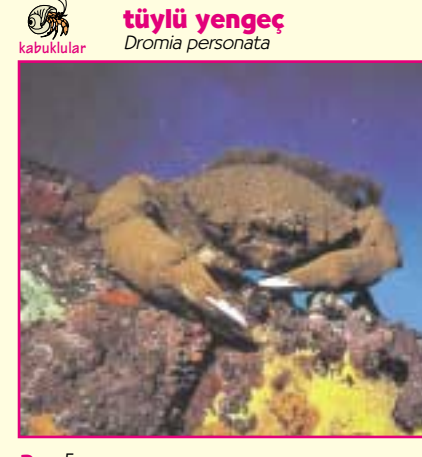
Boy Kabuğun yüksekliği 0,5 cm
Özellikleri Konik bir kabuk içinde, sert yüzeylere tutunarak yaşar. İçeride duran tüy benzeri bacaklarını besleneceği zaman dışarı çıkar. Yarattığı su akımı sayesinde suyu süzerek besinini alır. Gelgit bölgelerinde yaşar ve suyun yükseldiği dönemlerde beslenir.



Boy 10-15 cm
Özellikleri Türkiye'de göl, gölet, akarsu ve baraj göllerinde yaşar. Silindirik vücudunu saran kabuğu oldukça serttir. Sabaha karşı ve gece etkindir. Çamurlu sulara yaşar. Suyosunları, dökülmüş yapraklar ve su bitkileriyle beslenir.



Boy 0,1-0,4 cm
Özellikleri Tatlısullarda yaşar. Dişi, fotoğraftaki gibi, yumurtalarını vücudunun iki yanında yer alan yumurta keselerinde taşır. Çok hızlı yüzer, ayrıca su yüzeyine sıçrayarak ilerler. Tek bir gözü vardır. Suyosunları ve tabandaki organik artıklarla beslenir. Adını mitolojiden alır.

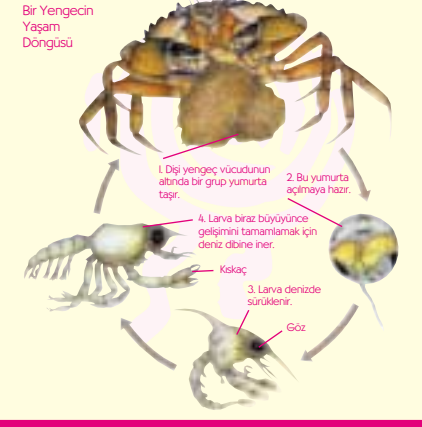


Boy 5 cm
Özellikleri Vücudu ve bacakları tüylerle kaplıdır. Arkadaki yürüme bacaklarıyla topladığı sünger ve midye kabuklarını sırtına yerleştirir. Bu şekilde kendini gizler. Pembe renkli kıskaçlarıyla tanınır. Gözlerin arasında üç, yanlarında da beşer adet çıkıntı vardır.



kabukluların yaşam döngüsü

Böceklerde olduğu gibi, kabuklular da yaşamı yumurta evresinden başlar ve büyüdüğü biçim değiştirir. Örneğin, diş yengeçler, yumurtalarını açılana dek korur. Yumurtalar açılınca, küçük larvalar çıkar. Larvalar yüzer, suya sürünürler. Larva zamanla değişim geçirir ve eklemi bacakları vardır. Çoğunlukla antenleri, bacakları ve eklemi bacakları vardır. Tırnaklarına sahiptir. Daha sonra bir değişimle ergin haline döner.



kabuklular

Kabuklular, böcekler ve örümceklerin de dahil olduğu eklem bacaklılar grubundan hayvanlardır. Kendilerini korumaya yarayan bir dış iskeletleri vardır. Kabuk da denilen bu dış iskelet oldukça serttir. Zaman zaman kabuk değiştirir. Çoğunlukla antenleri, bacakları ve eklemi bacakları vardır. Tırnaklarına sahiptir. Daha sonra bir değişimle ergin haline döner.

