

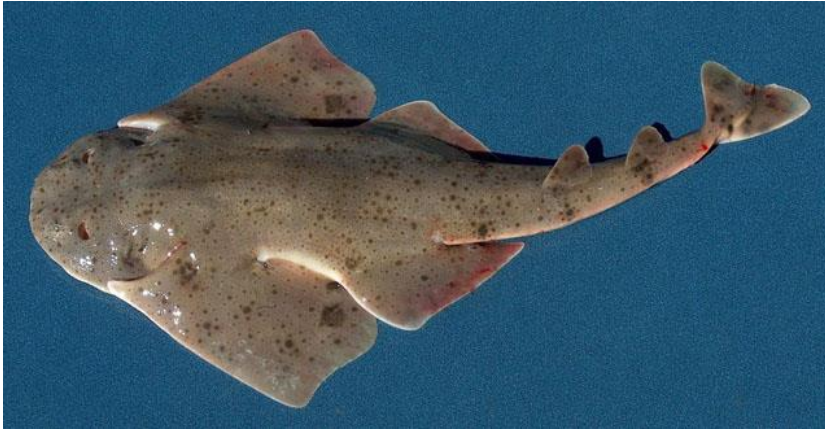
Kıkırdaklı balıklarının (Altsınıf; Elasmobranchii) 9 takımı (8 köpek balığı, 1 vatozgiller) vardır. Köpek balıkları içinde 550, Vatozlar içinde 570 kadar tür vardır toplam sayı 1150 tür kadardır. Köpek balıkları ve Vatoz takımlarına ve örnek türleri aşağıda verilmiştir..

Pristiophoriformes (Testere burunlu köpek balıkları); Burun kısımları testere şeklinde uzamış köpek balıklarıdır. Bu yapıyı kendilerini savunmak ve avlanmak için kullanırlar. Solungaç yarıkları türlerine göre beş veya altı çift olabilir. Bu takımda 9 tür bulunur.



Uzun burunlu testere köpek balığı; *Pristiophorus cirratus*

Squantiniformes (Melek köpek balıkları); Vücutları tipik köpek balıkları gibi silindirik olmaktan ziyade hafif yassılaştırmıştır. Solungaç yarıkları vücudun yan kısmında bulunur.



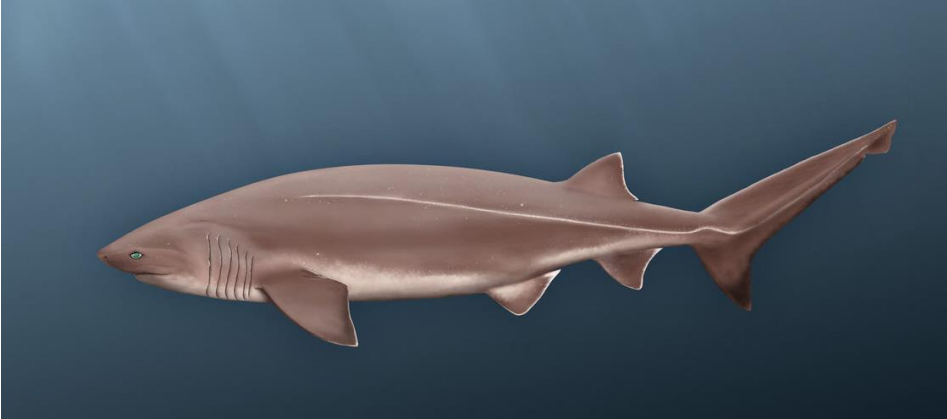
Keler balığı: *Squalus squatina*

Squaliformes (Camgözler, mahmuzlu camgöz köpek balıkları); Beş solungaç yarıklı, küt burunlu tipik köpek balıklarıdır. 126 tür 7 familya ile temsil edilirler.



Mahmuzlu camgöz; *Squalus acanthias*

Hexanchiformes (Altı solungaçlı köpek balıkları); Bunlar altı solungaç yarıklı köpek balıklarıdır, ancak bazı türlerde yedi çift de bulunmaktadır. Dorsal yüzgeçlerinin bir tane olmasıyla karakterize olup köpek balıklarının ilkel bir takımı olarak ele alınmaktadır. Gözde nictating membrane yoktur, spirakulum az gelişmiştir.



Kütburunlu altı solungaçlı köpek balığı; *Hexanchus griseus*

Lamniformes (Makarel / Dik burunlu köpek balıkları); Beş solungaç yarıklı, uzun burunlu köpek balıklarıdır. Bu takımın içinde kötü şöhretli Büyük Beyaz köpek balığı, planktonic beslenen Basking Köpek balığı ve çok hızlı yüzebilen Kısa yüzgeçli Mako köpek balığı da bulunur. Bu takımda 7 familya içinde farklı morfolojide türler bulunur.



Büyük beyaz köpek balığı; *Carcharodon carcharias*



Basking köpek balığı; *Cetorhinus maximus*



Kısa yüzgeçli mako; *Isurus oxyrinchus*



Sapan / Tiki köpek balıkları; *Alopias vulpinus*

Carcharhiniformes (Zemin köpek balıkları); Beş solungaç yarıklı, geniş ağızlı köpek balıklarıdır. Bunların gözünde gözü koruyan hareketli membrane bulunur. Çekiç kafa ve Resif köpek balıkları bu grup içerisinde.



Büyük çekiç başlı köpek balığı; *Sphyrna mokarran*



Siyah yüzgeçli resif köpek balığı; *Carcharhinus melanopterus*

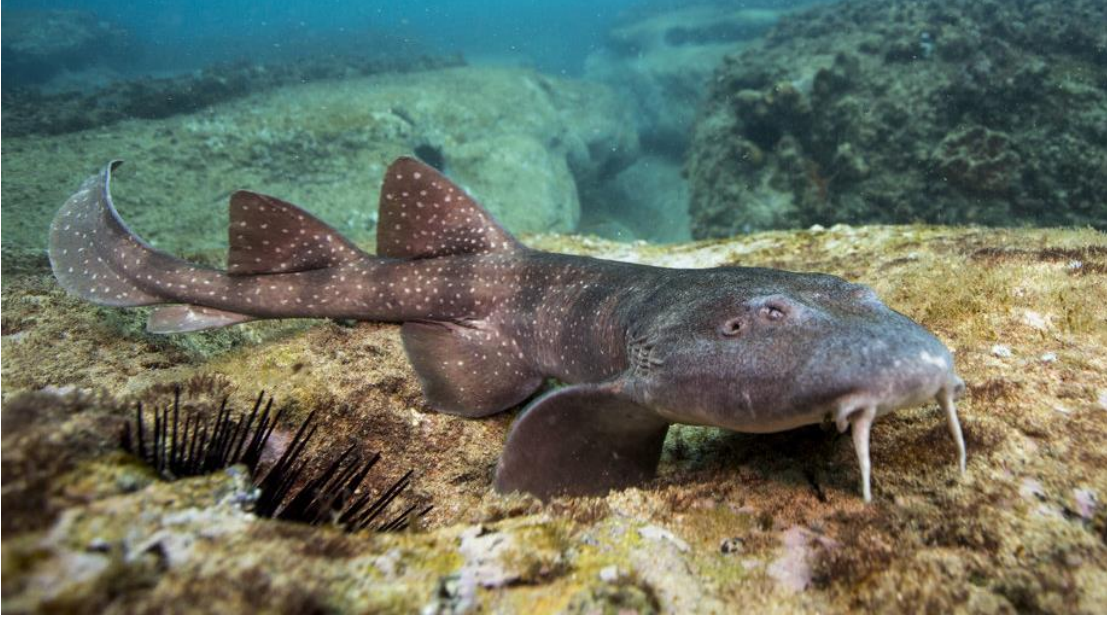
Orectolobiformes (Kilim /Pamuk köpek balıkları); Kısa burunlu, beş solungaç yarıklı köpek balıklarıdır. Çoğunun ağız etrafında tektaküller vardır. Bunlarla besindeniz tabanındaki besinleri tespit ederler. Balina köpek balığı, Wobbegong ve Blind köpek balıkları bu gruptadır.



Balina köpek balığı; *Rhincodon typus*



Benekli Woobegong; *Orectolobus maculatus*



Kör köpek balıkları; *Brachaelurus waddi*

Heterodontiformes (Sığır kafalı köpek balıkları); Solungaç yarıkları beş çifttir, dorsal ve anal yüzgeçlerinde diken vardır.



Boyunuzlu sığır kafalı köpek balığı; *Heterodontus francisci*

Rajiformes (Tırpana ve vatozlar); Pektoral yüzgeçlerinin genişlemesi nedeniyle yassılaştırmış bir vücuda sahiptir. Beş çift olan yüzgeç yarıkları vücudun altında bulunur. Bu takım içinde 570'den fazla tür bulunmaktadır. Tatlısuda yaşayan türleri de vardır. Belli başlı familyaları; Dasyatidae, Gymnuridae, Hexatrygonidae, Mobulidea, Myliobatidae, Narcinidae, Plesiobatidae, Rajidae, Torpedinidae, Urolophidae (Bu familyalar örneğin "Myliobatiformes" gibi ayrı takımlar olarak ta ele alınabilmektedir)



Dikenli vatoz; *Dasyatis pastinaca* (Dasyatidae)



Şeytan vatozu (Folyo); *Manta birostris* (Mobulidea)



Vatoz; *Raja clavata* (Rajidae)



Çarpan; *Torpedo marmorata* (Torpedinidae)