

Köpek Balıklarının Hayat Döngüleri ve Kazandıkları Evrimsel Özgünlükler

Beyaz uçlu köpek balığı beslenmesi: Balina artıkları ile beslenen bu canlılar balina dışkıları yiyebiliyor.

Çekiç başlı köpek balığı: Dişi çekiç başlı köpek balıkları erkeklerine göre üç kat daha büyüktürler. 2,5 metre ve 180 kiloya kadar çıkabiliyorlar.

Çekiç Başlı Köpek Balığı Kafası:

Steoroskobik bir görüş geliştirmek için bu kafa yapışan sahip olduğu ortaya atılmış; fakat balığın gözleri ters yönde olduğu için steoroskobik görüş mümkün olmadığı için bu fikir doğru değildir. Geniş kafa yapısının muhtemelen görüşle bir ilgisinin olmadığı söylenebilir. Geniş kafalara sahip olmaları elektiriksel yöntemle daha geniş alanları tarayabiliyorlar. Bu kafa yapısı çekiç başlı köpek balıklarına geniş göğüs yüzgecine sahip olmadan çok hızlı dönüş imkanları sağlıyor.

Çekiç Başlı köpek balıklarının yayılışı: Bu balıkların yayılışlarının saptanabilmesi için DNA araştırması yapılıyor. Bu yöntem mavi ve balina köpek balıklarının yayılışlarının belirlenmesinde de kullanılır. Çekiç başlı köpek balıkları, Pasifik Okyanusundan, Atlantik Okyanusuna; hatta Hint Okyanusundan ,Atlantik Okyanusuna bir geçiş yapabilirler. Fakat yavrulama alanları ise sabittir

Çizgili Balık : Köpek balığının çevresinde bulunan bu balık köpek balığını parazitlerinde ve dışkısından beslenebilir.

Çöpçü Köpek Balıkları: Bu balıkların davranışları hakkında bilim insanları da çok fazla bilgi sahibi değil. Uzun kuyruklarının balık sürülerini ürkütmek için kullanıyorlar, lapinler çöpçü balıklarının üzerindeki parazitleri yiyorlar,

Eko turizm önemi: Bazı ülkeler balina köpek balıklarının ekoturizm yönünden çok büyük karlar elde etmişlerdir.

Köpek Balığı dişleri: Bu balıkların diş yapıları birbirinden farklıdır. Beslenme şekillerine göre farklılıklar gösterir. Dişler kısa sürede yenilenebilir.

Yüzme Kesesi: Balıkların bir çoğunda bu kese bulunabilir ve kese içerisine dolan hava balıkların batmamalarını sağlar. Ancak köpek balığı ve vatozlarda bu keseden bulunmaz, bu kese bulunmadığı için sürekli yüzmek zorundalar eğer yüzmezler ise bir taş gibi dibe batarlar. Bazı köpek balıkları bu durumu avantaja çevirerek kıyı kesimlerinde dibe çökerek dinlenebilirler fakat daha derinlerde yaşayan köpek balıkları basınca dayanamayacakları için sürekli yüzmek zorundadırlar. Bunun için kıyıya yakın yaşayan köpek balıklarının yüzgeci kısadır. Dibe yakın akıntılara kendilerini bırakarak yüzme molaları verirler.

Melek Balıkları: Köpek balıklarının parazitlerini yiyen balıklardır. Bir köpek balığının temizlenmesi için 5-6 melek balığına gerek vardır.

Manta Vatozu: Sudaki planktonları başındaki kepçe şeklindeki sefalik loplardan süzerek besleniyor. Vatozlar 200 milyon yıl önce köpek balıklarının evrimi sonucu ortaya çıkmışlardır. Köpek balıklarının yaşayan en yakın akrabalarıdır. Vatozlarında iskeletleri köpek balığınıninki gibi kıkırdak yapılıdır.

Köpek Balıklarının Üremesi: Köpek balıkları yavaş ürerler, çok yavruya ihtiyaç duymadıkları için çoğu çok az yavrular. Bir köpek balığı yavrusunun erişkin olabilmesi on yıllar sürebilirken çekiç köpek balıkları istisnadır. Anne balık 25-35 yavru balık taşıyabilir. Her yıl yavrular ve yavrular 13 yılda erişkin hale gelir.

Köpek Balıklarında Kamufyaj: Köpek balıklarındaki deri rengi üstten bakıldığında mavi alttan bakıldığında da gün yüzünü andırdığı için suda fark edilmeleri azalıyor.

Köpek Balıkların Duyu: Köpek balıklarının duyu organlarına ampulea adı veriliyor bunlar elektriksel sinyalleri hemen algılıyorlar ve avlarının yerini tespit etmekte yardımcı olabiliyor.

Köpek balığı gözü: Köpek balığının gözünün anatomisi incelendiğinde iyi bir gece görüşüne sahip olduğu görülmektedir. Köpek balığının gözü kedi gözüne benziyor