

## Derin deniz canlıların etolojik yaşamı

**Torpil Balığı:** Büyük ve bir diski andıran iri vücudu otuz beş kilogram ağırlığına ulaşabilir. Bir torpilden ziyade hayalet avcı uçağıma benzese de bu balığın donanımında son derece güçlü bir patlayıcı bulunmakta. Torpil balığı güçlü bir elektrik şoku verebilen on dört türden sadece biri. Bu canlının elektrik gücü, dalgalar halinde kasılan solungaçlarından gelmektedir. Diskin üst kısmından başlayıp alt kısmında devam eden bu kaslar, balığın her iki yanında birlikte bulunmaktadır.

**Tuzlu su timsahı beslenmesi:** Tek bir hareketle avını beklemediği şekilde yakalar, altmış sivri dişleri ve güçlü çenesi kurbanın üstüne kilitlenir. Döner, yuvarlanır ve avından büyük parçalar koparmayı başarır, kopardığı parçaları yutar. Hindistan ve Avustralya da koruma altına alınan timsahlar hayata tutunuyor. Koruma alanının başarısı, hem timsahların gücünü hem de karşımıza çıkma ihtimalini artırır.

**Altın Yılan Balığı:** Bu yılan okyanuslardaki en zehirli yılanlardan biridir. Tek bir ısırığı yirmi yetişkin insanı öldürebilecek güçtedir. Zehirli kokteylini enjekte etmek için içi boş dişlerini kullanır, nöro toksinler sinir sinyallerini bozarken biyo toksinler de kas dokularına zarar verir. Bu ikisi bir araya geldiğinde solunum yetmezliği akabinde ölüm gerçekleşir. Bu yılan balığı kırk metre derinliğinde bulunduğu avı sindirmek içinde bu zehri kullanır. Ancak bu yılan balığı avını Kuzey Avustralya ve Güney Yen Gine'nin sahil kesimlerinde bulunan siğ mercan kayalıklarda aramaktadır. Mercan kayalıklarda saklanmış avlarını bulabilmek için koku alma duyusunu devreye koyan bu balık hem gece hem de gündüz avlanır. Bu yılan balığın gizli bir silahı da var. Bu yılan balığının kuyruğu bir kürek vazifesini görerek bir insan da daha hızlı yüzmesini sağlar aynı zaman da burun deliklerdeki vanayı kapatarak nefesini tutabilir ve bu vanaları sadece su yüzeyine çıktığı zaman nefes almak için açar. Bu yılan balığı zehrini insanlar üzerine kullanmasına pek sık rastlanmaz

**Ateş ketanaesi yaşam alanı:** Ateş kestanesini Güneydoğu Asya'dan Hinde Pasifik adalarına ve Avustralya'nın kuzey sahillerindeki çok siğ sularında bulmak mümkündür. Ateş Kestanesi'nin sokmasına karşı bir panzehir yok ve bu ufacık yaratık insanları öldürmeyi başarmıştır.

**Büyük Baraküda balığı:** baraküdaların yaklaşık yirmi altı türü vardır. Ancak en irisi büyük baraküdadır. Bir buçuk metreye kadar uzayabilen baraküdalar, ağırlıkları ise kırk beş kiloyu bulabilmektedir. Küçükleri birlikte hareket ederler büyük baraküdalar ise yalnız avlarlar. Ya hareketsiz kalarak pusu kurar ya da saatte elli beş kilometreyi bulan bir hızla avını kovalar. Baraküdalar avını iki ayrı dişle öldürür. Baraküdalar, Pasifik, Atlas ve Hint okyanusların tropik bölgelerinde yaşamayı tercih ederler.

**Leopar Foku:** Herkes fokları, şirin ve zararsız olarak nitelendirir. Ancak leopar fokunun çok acımasız olduğu da iyi bililir. Sadece sıcak kanlı canlılarla beslenerek yaşayan tek fok da budur. Güney Amerika'dan tutun da Avustralya ve Afrika'ya karşımıza çıkabilirler. Ancak bu canlının asıl geldiği yer Antartika'nın soğuk sularıdır. Bu fokun en sevdiği besinlerin başında penguenler gelir. Bol bulduklarında yine yiyeceklerinin yüzde seksenini penguenler oluşturur. Fok balığı avını bulmak için uzak yerlere gitmez, bu avcı dar alanlarda yaşar ve kimileri aynı penguen kolonisini hedef alarak günde beş kuş yiyerek yaşarlar. Penguenler buzların üstüne çıktıklarında kendilerini güvende hissederler, ancak onlarda beslenmeleri için suya girmek zorundadır. Suyu girdiklerinde ise fok balıkların saldırıları ile karşılaşmaları an meselesidir. 450 kg ağırlığına sahip olabilen Fok balıkları, oldukça yüzücü olduklarında penguenleri, saatte 38 km hızla kovalayabilmektedir. Foktan kaçamayan penguenler onun öldürücü çenesiyle tanır. Sert ve delici dişler penguenleri bir anda parınparça eder. Ancak leopar foku sadece suyun üstünde avlanmaz, kimi zaman suyun üstüne çıkarak avını köşeye sıkıştırarak öldürür.

**Büyük Beyaz Köpek Balığı:** Bu balık çeşidi nispeten sıcak sulara yüzmeyi tercih eder, buna Pasifik, Atlantik ve Hint okyanusları da dahildir. Ancak bu canavarlar en çok Avustralya sahillerinde can almaktadır.

**Büyük baraküda balığı dişleri:** Dışta bulunan küçük olan dişler avı parçalar içteki dişler ise avın sabit kalmasını sağlar. İnsanlara nadir saldırırlar.

**Merlin ve yelken balığı :** Bu balıklar okyanusların en hızlı ve en atletik balıklardandır. Geçtiğimiz elli yılda aşırı avlanma ve yaşam alanlarının kısıtlamasıyla bu balıkların yüzde doksanın yok olduğuna inanılır. Bu balıkların içinde kılıç balığı ve yelken balığı da var. Malim balıklar zamanlarının çoğunu açık denizleri gezerek geçirirler. Bu balıkların ağırlığı 900 kg, boyları ise 4.5 m bulabilmektedir. Malim balıkları için de en hızlı olanları yelken balıklarıdır ve okyanustaki en hızlı balıkta odur. Saatte yüz kilometrelik hızla avını kovalamasına olanak sağlayan hidrodinamik vücudu sayesinde elinde kaçmakta zordur. Saldırıya geçen yelken balığı süzgeçleri açarak olduğunda daha fazla görmeye çalışır. Üzerlerindeki parlak renklerdeki çizgilerin parlamasını sağlayarak karanlık silvetlerini aydınlatır. Kafası karışmış balıkların daha dar bir alana sıkışmasını sağlarlar, sonra ekip halinde çalışan yelken balıkları, bu balıkları delmeye başlarlar. Uzun ve bir mızrağı andıran üst çene kemikleri, bir kılıç vazifesini görür ve balığı olduğu yerde delip geçer. Yelken balığı yaralı avını hemen tüketir.

**Kutu Denizanası:** Bu yaratık son yüz yılda en az seksen insanın ölümüne neden oldu. Dünya çapında yaklaşık olarak otuz çeşit denizanası vardır. Ancak en zehirli kutu denizanasıdır. Gözlerini kullanarak avlanan kutu denizanasıdır. Her biri kafasının dört bir köşesinde bulunan altılı gruplardan toplam yirmi dört gözü vardır, her gruptaki gözlerden ikisi insanlardaki gibi karşıdaki nesnelerin rengini ve büyüklüğünü tespit eder. Diğer denizanelerinden farklı olarak iyi yüzütüdür, avını gördüğü zaman anı 180 derece dönerek avına yönelir, en büyük türüne deniz arısı da denilmektedir ve tam altmış kolu vardır. Bu kollar 4.5 metre uzunluğunda bir ağ kurmayı başarır. Dokunduğu anda nematosis adı verilen milyonlarca zehirli iğne avını vücuduna batır, güçlü zehir bir anda kalbe ve ciğerlere geçer ardından da solunum sistemleri iflas eder, denizanası daha sonra avını(balığı) midesine indirerek sindirmeye başlar. Bu denizanası daha çok tropik siğ sularda gezinmeyi tercih eder, ancak deniz arısı Güneydoğu Asya ile Kuzey Avustralya arasındaki sulara görülür. Deniz arısı kimi zaman insanlara yakın sahillerde dolaşır ve insanı soktuğunda kısa bir sürede insanı öldürebilir

**İspermeçet Balinası Özellikleri:** Bu canlının dişleri dünya üzerindeki en heybetli silahlardan biri, erkek yetişkinler bir tank kadar ağırlar. Onları her okyanusta görmek mümkündür. Dişiler ve yavrular daha sıcak olan tropik sulara yaşamayı tercih eder ve ancak yetişkin erkekler Antartika'nın soğuk sularına girebilirler. Bunlar her gün bir ton civarında et yemek zorundadır. Boğazı, yetişkin bir insanı yutabilecek genişliktedir. Ancak bu devasa hayvan insanları hedef almaz, balıkları ve ahtapotları avlarlar. Yirmi santimetre dişlerini kullanarak avını parçalar. Bu dev memeliler derin nefes almak için su yüzeyine çıkar daha sonra mürekkep balığını avlamak için bir kilometre derliğe iner. Balina avını ses yön tayımı sayesinde görür. Balina kafasının ön tarafında ultrasonik sesler üretebilir bu ses dalgaları iç bükey bir kemiğe çarpar ve daha sonra geri döner, tıpkı bir denizaltı gibi balina bu dönen ses dalgalarına bakarak avının uzaklığını ve yerini tayın eder.

**Tuzlu su timsahı:** timsahlar dünyanın en büyük sürüngenleridir. Güçlü bedeni ve avcılık güçleri neredeyse mükemmelliğe ulaşmış, hem de altmış milyon yıldır bu şekilde. Timsahlar tam bir insan yiyen. Tuzlu su timsahları 900 kg ağırlığa ve yaklaşık 6 metre boyuna sahip olabilen bu timsahlar çok güçlü ve her daim de açtır. Yeni doğmuş timsahlar 22 cm boyundadır ve düşmanlarının da ilgisini çeker. Annelerinin üstün koruma becerilerine rağmen bu yavruların sadece yüzde bir yetişkin timsah olabilmektedir. Erkek ve dişi timsahlar en iyi çiftleşme alanını oluşturmak için bir biriyle savaşırlar, bunun sonucunda da genç ve zayıf timsahlar kendilerine yeni yurtlar ararlar. Bunun için Hindistan da, Güneydoğu Asya'ya indo pasifik adalarına, oradan da Kuzey Avustralya ya göç ederler. Orada nehir yataklardaki bataklıklarda ve siğ sularında yaşarlar. Bu timsahlar yeni yurtlar ararken bataklıklardan çıkıp okyanus içine kadar girebilir. Dilinde tuzu etkisiz hale getirebilen bezler olduğundan tuzlu sular da hayatta kalabilir. Yiyecek bulma ümidiyle okyanuslarda kilometrelerce ilerleyebilir ve çoğu zaman insanların karşısına ölümcül bir düşman olarak çıkar.

**Ateş Kestanesi:** Sadece birkaç santimetre çapında olan bu kestaneler, bir beyzbol topundan daha küçüktür. Ancak insanları hayrete düşüren güzelliği ve küçük boyutu en gizli silahlarında sadece ikisi. Ateş kestanesi zehrini iki farklı şekilde enjekte edebilir. Her dikenin içi zehirle doludur, diken eti delindiğinde kesecik patlar ve zehir direkt olarak yarannın içine enjekte edilmiş olur, yarannın olduğu yer acır ve zehirde felce hatta kimi zaman ölümlere neden olur. Bunun dışında bu kestanelerin başka gizli silahları da var. Yüzlerce minik çenesi gibi her bir çenenin ucundan yılan dişlerini andıran uzantılar vardır ve bu uzantılar derinin delinmesini sağlar. Temas edildiğinde çeneler kapanır ve sinir sistemini bozacak zehir enjekte edilir.

**Boğa köpek balığı:** Güçlü bir görünüme sahiptir. Okyanuslardaki en tehlikeli köpek balıklarında biridir. 3,5 m ulaşabilirler. Tüm okyanus sahil şeritlerinde rastlanır. Önüne çıkan her şeyi yer. Üstün koku alma duyusu ile avının 1 km uzaktan algılamasını sağlar. 17 km hızla yüzebilir.