

DENİZ KAPLUMBAĞALARININ BAZI İLGİNÇ ÖZELLİKLERİ

SOME INTERESTING CHARACTERISTICS OF SEA TURTLES

ÇEVRE KORUMA GELECEĞİMİZDİR.

ENVIRONMENTAL PROTECTION IS OUR FUTURE



Türkiye sahillerine 2 tür deniz kaplumbağa yuva yapar: Deniz kaplumbağaları doğdukları kumsallara yuva yapmak için gelirler. *Caretta caretta* (İribaş deniz kaplumbağası) ve *Chelonia mydas* (Yeşil deniz kaplumbağası). Nisan içerisinde çiftleşme başlar ve çiftleşmeden yaklaşık 15 gün sonra yumurta bırakmak için geceleyin kumsala çıkarlar. Her dişi her 2-3 yılda bir 3-5 yuva yapar. İki yuva arasında yaklaşık 15 gün geçer.



Two species of sea turtles nesting on the beaches of Turkey. They show natal homing (nests on the beaches that they born)
Caretta caretta (Loggerhead turtle) and *Chelonia mydas* (Green turtle). They mate in April and nest 3-5 times every 2-3 years. The nesting interval is about 15 days.



C. caretta etçil, *C. mydas* ise otçul beslenir. *C. caretta* denizde 200 m derinlerde dolaşabilirken, *C. mydas* ise otçul olduğu için 20-50 m derinliklerde dolaşır ve beslenir. Bu türler ortalama olarak deniz altında 15-25 dakika nefes almadan kalabilir. Balık ağlarına (özellikle tiro) takılarak boğulan kaplumbağa ölümleri giderek artmaktadır. Ancak boğulan kaplumbağalar yakalandıktan sonra baş kısımları alçakta kalacak şekilde arka kısımları 20 cm kadar kalkacak bir ıslak ortamda bekletilirse büyük çoğunluğu aymaktadır.



C. caretta is carnivorous and swims at about 200 m depth of the sea. *C. mydas* is herbivorous and swims at 20-50 m. depth. They often bycatch by fishing nets and trawls. These drown turtles often gets well if they positioned at the posterior sides lifted about 20 cm.

Cinsiyetleri sıcaklığa göre değişmesi (Yüksek sıcaklıkta (32 °C) -dişi; Düşük sıcaklıkta(26 °C) - erkek)



Temperature dependent sex: higher temperatures make them females and lower temperatures make males.

Kumsalda yaklaşık *C. caretta* için 50-60 cm derinliğinde *C. mydas* için 90-100 cm derinliğinde arka ayaklarıyla kazılan çukurlara 50-150 arasında pimpon topu büyüklüğünde yumurtalar bırakılır. Bu yumurtalardan 45-65 gün sonra yavrular yine geceleyin çıkarlar.



The nests are about 50-60 cm depth for loggerhead turtle and 90-100 cm for green turtles. The clutch size about 50-150 eggs at the size of about a ping pong ball. The incubation period is about 45-65 days.

Yavrular denizin parlıtsı, dalgaların titreşim ve beyaz köpüğü, ayın yansıması gibi denizden aldığı iç güdüsel işaretlerle denize doğru giderler ancak kumsalın geri planında daha kuvvetli ışıklar olduğunda yanlış olarak karaya doğru yönelirler ve bir çoğu da ölürlür. Bu nedenle kumsaldan görünen ışıklar perdenemeli ve çok etkili olan Mor, mavi ve yeşil (dalga boyu düşük, enerjisi, şiddet ve frekansı yüksek) ışıklar yerine, kaplumbağalar üzerine daha az etkili olan Kırmızı, sarı ve turuncu (dalga boyu yüksek, şiddeti düşük) ışıklar kullanılmalıdır.



The hatchlings turtles disorientate when they see a light source other than sea. Please use low energy lamps and screen your visible lights from sea.

Yaklaşık 25-30 yıl sonra cinsel erginliğe ulaşırlar. Her 100 yavrunun ancak 3-5 adeti erginliğe ulaşabilmektedir. Ekolojik denge içerisinde, denizde beslendiklerini karaya getirip yumurtlayarak deniz ve kara arasında besin dengesini sağlarlar.



25-30 years sexual maturity
3-5 % able to survive
Sea turtles are ecotransformers (eat in the sea and transport them to the land) between sea and land.

Dişleri yoktur ve çok güçlü bir çeneleri ve testere gibi bir damakları mevcuttur. Yakaladıkları yengeç, balık gibi avlarını alır ağzının dışında kalan küçük parçacıklar da diğer canlılara besin olur.



They do not have teeth but have very strong jaws. They eat crabs, jellyfishes but also make small pieces of food for other animals.

Deniz analarının da en büyük yiyicileri deniz kaplumbağalarıdır ve bazen denizdeki poşetleri de yedikleri için boğularak ölebilmektedirler. Çöplerinizi atmayınız.

They sometimes mistaken the plastic bags instead of jellyfishes and suffocate or die. Do not throw your rubbishes.



Başvuru Adresi: Jandarma:156, Polis:155
Muğla Özel Çevre Koruma Müdürlüğü
Tel:0252.2622930 Fax:0252.2622562
e-mail:ockmuglam@ockkb.gov.tr

