

Ne Var Ne Yok

Köpekbalıkları Veri Topluyor



Kaplan köpekbalıkları ve çekiçbalıkları çok derinlere dalabilen ve uzun yolculuklar yapabilen köpekbalığı türleri. Bu nedenle okyanustan veri toplamak amacıyla bu türlerden yararlanılmış. Bu fotoğrafta gördüğünüz bir çekiçbalığı.

Büyük Okyanus'ta Hawaii Adaları'ndan biri olan Honolulu'daki Hawaii Üniversitesi'nden okyanusbilimci Kim Holland ve ekibi, köpekbalıklarına algılayıcılar takmışlar. Bu algılayıcılar aracılığıyla okyanusun farklı yerlerinden ve derinliklerinden sıcaklıkla ilgili veriler topluyorlar. Algılayıcılar bir süre sonra köpekbalığının üzerine takılı oldukları yerden düşerek deniz yüzeyine çıkıyor. Yüzeye

çıktıktan sonra veriler uydu aracılığıyla araştırma merkezine gönderiliyor. Normalde araştırma gemileri aracılığıyla yapılan bu veri toplama işi köpekbalıkları sayesinde çok daha etkili bir şekilde ve düşük maliyetle yapılabiliyor. İleride bu yöntemden suyun oksijen seviyesi, tuzluluk oranı ve elektrik iletkenliği gibi değişkenlerin ölçülmesi amacıyla da yararlanılabileceği düşünülüyor.

Seçil Güvenç Heper

Karıncalar Tehlike Anında Kraliçe Karıncayı Koruyor

Karıncalar yaşadıkları alanda bir su baskını olduğunda birbirlerine tutunarak sal benzeri bir yapı oluşturur. İsviçre'de bulunan Lozan Üniversitesi'nden Jessica Purcell ve çalışma arkadaşları karıncaların bunu neden ve nasıl yaptıklarını araştırmışlar. Sonuçlar karıncaların bunu kendilerini ve kraliçe karıncayı korumak için yaptıklarını göstermiş. Karıncaların oluşturduğu bu salın alt kısmında larva ve pupalar, üst kısımdaysa işçi karıncalar bulunuyor. Kraliçe karıncaysa salın en güvenli kısmında yani tam ortasında bulunuyor.



Jessica Purcell