

Okyanus Tabanındaki Yer Kabuğu Altında da Hayvanlar Yaşıyor

Derin okyanus tabanlarında araştırma yapmak; yüksek su basıncı, karanlık ve düşük sıcaklık gibi nedenlerle zorlayıcı olabiliyor. Şimdi okuyacağınız bu çalışmada, uzaktan kumandalı bir su altı aracı kullanıldı. Araç, okyanus tabanını incelemek ve örnek toplamak amacıyla gezinirken yer kabuğunun altında bazı oyuklar belirlendi. Yaklaşık 10 santimetre derinliğe sahip oyuklardaki suyun sıcaklığı neredeyse 25 santigrat derecedeydi. Bu sıcaklık, okyanus tabanının hemen altındaki volkanik etkinliklerden kaynaklanıyordu. Oyuklarda deniz solucanı, salyangoz ve dev tüp solucanı gibi en az 10 canlı türünün yaşadığı belirlendi.

Bu canlıların, okyanus tabanındaki hidrotermal baca adı verilen jeolojik oluşumların yakınında yaşadığı biliniyor. Ancak oyuklarda bulunmaları, okyanus tabanındaki yer kabuğu altında da hayvan yaşamı olduğunu gösterdi. Derin deniz madenciliği gibi amaçlarla okyanus tabanında çalışmalar yapmanın bu canlılara zarar verebileceği düşünülüyor.



Aracın bu çalışma sırasında kaydettiği görüntüleri izlemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

Temsili gösterimde, tehlike sezdiğinde sert yapıdaki tüpünün içine çekilen dev tüp solucanını ve hidrotermal bacaları görüyorsunuz.

Dev tüp
solucanları

Hidrotermal
bacalar