



Antarktika'daki Gizemli Göl

Bilim insanları, Antarktika'da bulunan ve 14 milyon yıldır donmuş hâlde olduğu düşünülen Enigma Gölü'nü inceliyor. Göl, dünyadan tamamen izole olmuş durumda ve tıpkı zaman kapsülü gibi benzersiz bir ekosistem barındırıyor. Yani içindekiler milyonlarca yıl önceki hâlini koruyor olabilir.

Belirli bir alandaki canlıların bulundukları cansız çevreyle karşılıklı ilişkileri sonucu ortaya çıkan ve süreklilik gösteren sistemlere ekosistem denir.

Enigma Gölü



Antarktika

Ortalama sıcaklığı -14 santigrat derece olan bölgedeki bu gölün tamamen donmuş olduğu düşünülüyordu. Ancak yaklaşık 9 metre kalınlığındaki buz tabakasının altında sıvı hâlde su bulunduğu keşfedildi. Bir radar teknolojisi yardımıyla gölün su bulunan bölümü belirlendi. Ardından buz dikkatlice delindi ve sudan örnekler alındı. Suda mikroskopik boyutta birçok canlı bulundu. Ayrıca gölün dibinde oksijen üreten bakterilerin oluşturduğu kalın bir tabaka belirlendi. Bu bakterilerin incelenmesiyle milyonlarca yıl önceki yaşam koşulları hakkında önemli ipuçları elde edileceği düşünülüyor.



Göl tabanındaki tabakada bulunan bakterilerin mikroskop görüntüsü