



Kurbağa ve Semender Popülasyonlarındaki Azalmanın Sonuçları

Ekim sayımızın arka kapağında bulunan “Bir kurbağa türünün popülasyonundaki azalmayla insan sağlığı arasındaki nasıl bir ilişki olabilir?” sorumuzu hatırladınız mı? Pekî, bu konuda araştırma yapabildiniz mi? İşte bu haberimizde ikisinin birbirini nasıl etkilediğini okuyacaksınız.

Orta Amerika ülkelerinden Kosta Rika ve Panama’da 1980’li yıllardan itibaren amfibi yani iki yaşamlıların sayısında önemli düşüş fark edildi. Bu bölgelerde özellikle kurbağa ve semender sayıları bir mantar hastalığı nedeniyle hızla azalmaya başladı. Popülasyonunda azalma görülen yaklaşık 500 türden 90 tanesinin soyu tamamen tükendi. Tüm bunlar doğadaki besin

zincirini ve dolaylı olarak bizleri de olumsuz etkiledi. Nasıl mı?

Kurbağalar ve semenderler, sivrisinek popülasyonunu doğrudan etkiler çünkü sivrisinekler bu canlıların besin kaynağıdır. Bu iki canlı grubunun popülasyonundaki azalma sivrisinek sayısındaki artışa neden oldu. Sonrasındaysa sivrisineklerin taşıdığı ve insanlara bulaştırdığı bir hastalık olan sıtma, bu ülkelerde önemli düzeyde artışa geçti. Sonuç olarak bu tür ilişkilerin insan sağlığı üzerinde dolaylı yoldan da olsa çok etkisi olduğu görüldü.

Belli bir bölgede yaşayan, aynı türden canlıların oluşturduğu bireyler topluluğuna popülasyon adı verilir.

Kırmızı gözlü ağaç kurbağası