

Gölcüklerde Pek Çok Canlı Yaşar

Gölcükler göllerden daha küçük ve daha sığ olan su birikintileridir. Bu su birikintileri aynı zamanda pek çok bitki ve hayvana, hatta mikroskopik canlıya ev sahipliği yapan eşsiz yaşam alanlarıdır.



Gölcük Ekosistemi

Gölcük çok zengin bir ekosistemdir. Ekosistem, belirli bir alandaki canlıların diğer canlılar ve çevreleriyle ilişkilerinden oluşan bir sistemdir. Örneğin orman, çöl, dağ, deniz hepsi birer ekosistemdir. Bütün ekosistemlerde olduğu gibi gölcüklerde de yaşam güneş ışığına bağlıdır.

Burada hem su bitkileri hem de mikroskopik bitkiler yaşar. Bu bitkiler gölcük ekosisteminin üreticileridir. Gölcüklerin tabanına kadar ulaşan güneş ışığını ve sudaki mineralleri kullanarak kendi besinlerini üretirler. Ayrıca bitkilerin besin üretimi sırasında oksijen açığa çıkar. Bu oksijen gölcükte yaşayan diğer canlılar için büyük önem taşır.

Ekosistemdeki hayvanlar tüketicilerdir. Bunların arasında mikroskopik hayvan türleri, kabuklular, böcekler gibi omurgasız hayvanlar ve balıklar, kurbağalar, semenderler, kaplumbağalar, kuşlar gibi omurgalı hayvanlar yer alır. Yalnızca bitkilerle beslenen hayvanlara "otçul", yalnızca hayvanlarla beslenen hayvanlara da "etçil" denir. Hem bitkiler hem de hayvanlarla beslenen hayvanlara da "hepçil" denir.

Ekosistemlerde bir de ayrıştırıcılar olarak adlandırılan canlılar bulunur. Bakteriler ve mantarlar ayrıştırıcı canlılardır. Ayrıştırıcılar, ölmüş bitki ya da hayvan artıklarıyla beslenir. Böylece önemli minerallerin doğaya geri dönüşümünü sağlarlar. Bu nedenle ayrıştırıcıların doğanın dengesinin korunmasında çok önemli bir rolü vardır.

Gölcüklerde yaşayan bitkiler kendi besinlerini üretir. Bu bitkilerle beslenen su pireleri gibi hayvanlar da balıklar tarafından avlanır. Kuşlar da bu balıkları yer. Tüm bu beslenme ilişkileri "besin ağı"nı oluşturur. Bir gölcükteki besin ağında yer alan her bir canlı buradaki ekosistemin sürekliliği açısından çok önemlidir. Ekosistemlerde bir canlı türü zarar görürse diğerleri de bundan olumsuz etkilenir.

Gölcüklerde yaşayan su bitkileri, balık ve kurbağa gibi birçok hayvan için barınma alanı oluşturur. Ayrıca yine bu hayvanların pek çoğu yumurtalarını bu su bitkilerinin üzerine bırakır. Gölcüklerde çok sayıda su kuşunun yanı sıra küçük memeliler de yaşar. Su yüzeyinde de pek çok sucül böcek ve su örümcekleri görülebilir. Su pireleri, küçük kabuklular, omurgasızlar, mikroskopik bitki ve hayvanlar da gölcükte yaşayan diğer canlılardır. Gölcüğün dip kısımlarında solucan, sümüksü böcek gibi hayvanlar yaşar. Ayrıca dip kısımlar pek çok böceğin larvası için yaşam alanıdır.