



Nilüferler

Sucul bitkiler sucul ortamlarda ekosistemin dengesinin korunmasında önemli rol oynar. Birçok canlının yuva yapmasına, barınak oluşturmaya olanak sağlarlar. Yapılarında klorofil olduğu için fotosentez yaparak hem sudaki canlıların kullanabileceği oksijeni hem de organik besin maddesini üretirler. Ortamdaki hastalık yapan bakterilerin uzaklaştırılmasını sağlarlar. Ayrıca su kirliliğinin biyolojik olarak belirlenmesinde de kullanılırlar. Örneğin oksijenin tamamen bittiği bir ortamda alglerin yerini mantarlar ve bakteriler alır.



Hidrofit olarak gruplandırılan sucul bitkilerin kök, gövde ve yapraklarının bir kısmı suyun içinde, çiçekleri suyun üstünde gelişir. Bazı türlerde, örneğin nilüferde yapraklar da suyun üstündedir. Hidrofitler hem akıntılı hem de durgun sularda gelişebilir.

Durgun sularda yaşayan türlerin en bilineni nilüferlerdir. Nilüferler, çok yıllık otsu bitkiler olup sürünücüdür ve rizomları (toprakaltı gövdesi) bulunur. Yaprakları su üzerinde yüzer ve akıntısı olmayan sularda (göl, gölet) yaşarlar. Tozlaşmaları böcekler aracılığı ile gerçekleşir.

Ülkemizde sarı nilüfer (*Nuphar lutea*) ve beyaz nilüfer (*Nymphaea alba*) olarak iki ayrı türü vardır. Sarı nilüferlerin taçyaprakları sarı renklidir. Beyaz nilüferlerin taçyapraklarıysa beyaz, mavi ve soluk renkli olabilir. Ayrıca çiçekleri rozet biçiminde olur.

Büyük fotoğraf: Tahsin Ceylan