

Dođa Flora

Dr. Bülent Gözceliođlu [turkiye.dogasi@tubitak.gov.tr]

Antarktika Bitki Örtüsü



Çok büyük bölümü buzlarla kaplı olan Antarktika'da bitkilerin yaşama şansı çok düşüktür. Soğuk çöl iklimi ve kışın uzun süren karanlık dönem, bitki fotosentezi için elverişli değildir. Aşırı soğuk, kuvvetli rüzgârlar ve kuraklık bazen yaz aylarında bile büyümeyi engeller. Bitkilerin büyüebilmesi için suya ihtiyaçları vardır. Antarktika'nın çok büyük bölümü yağış almaz. Bitkiler suyu sadece kar ve buz eridiğinde kullanabilir.

Antarktika'da ağaç ya da çalı benzeri bitkiler yoktur. Kıtada toplam 2 tane çiçekli bitki türü yaşar. Sadece Antarktika Yarımadası'nda bulunan bu bitkiler, *Deschampsia antarctica* ve *Colobanthus quitensis* olarak kaydedilmiştir.

Bununla birlikte, uç koşullarda yaşamaya uyum sağlamış karayosunları, ciğerotları, likenler ve mantarlar Antarktika'daki bitki örtüsünü oluşturur.

Yaklaşık 100 karayosunu, 25 ciğerotu, 400 kadar liken ve 20 çeşit makro-mantar türü vardır. En büyük tür çeşitliliği, Antarktika Yarımadası'nın batı tarafında bulunur. Bu bölge, Antarktika kıtasındaki diğer yerlerden daha sıcaktır ve zaman zaman yağış alır. Antarktika'da bitki grupları daha çok deniz kıyılarındaki habitatlarda yayılış gösterir. Bununla birlikte, bazı karayosunu ve liken türlerinin yaygın bir dağılımı vardır. Bu türler çok uç koşulların olduğu iç kesimlerde de bulunurlar.

