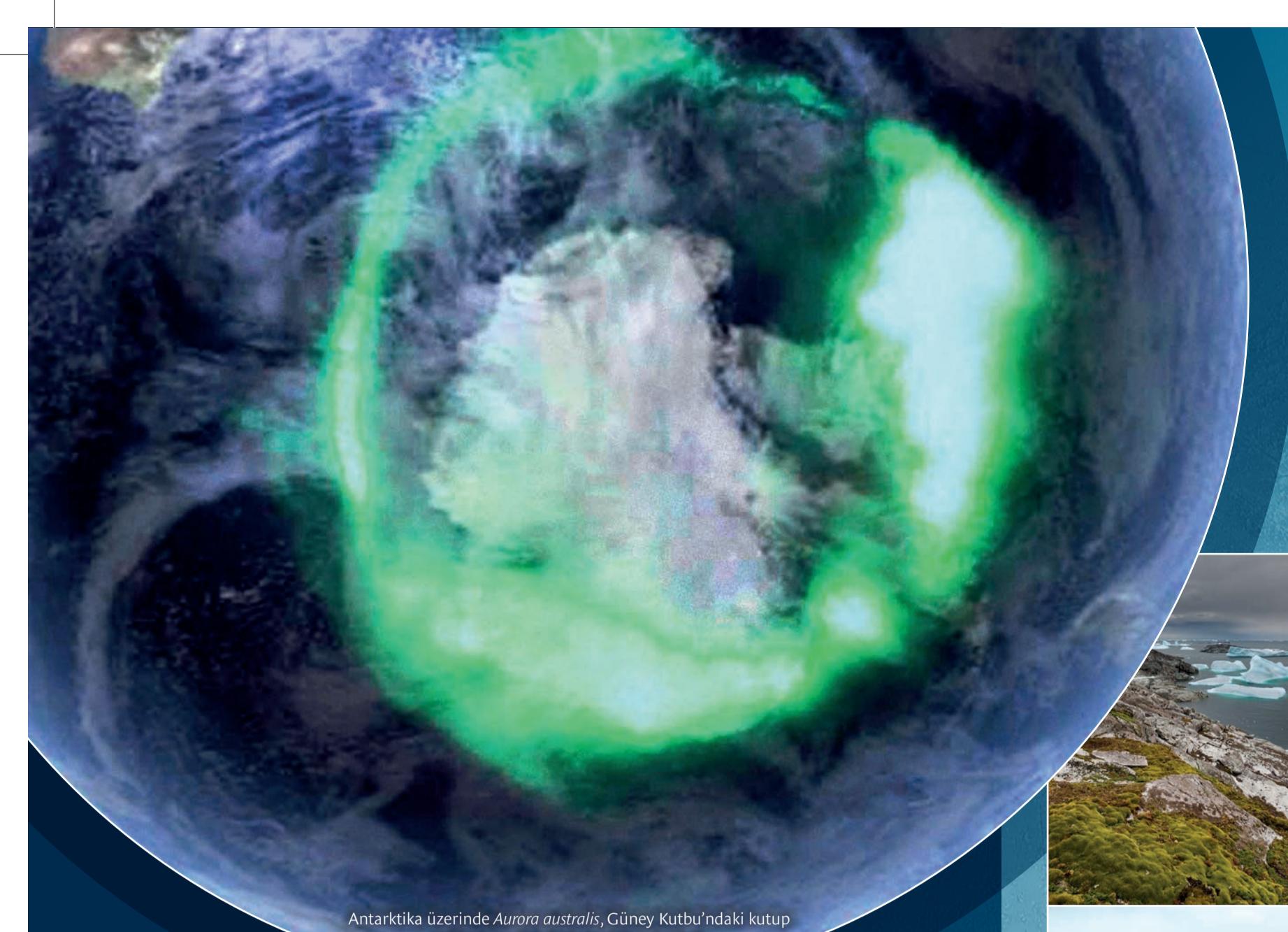


ANTARKTİKA

Dünyanın En Soğuk, En Kurak ve En Rüzgârlı
Kıtاسının Biyolojik Çeşitliliği



Antarktika üzerinde Aurora australis, Güney Kutbu'ndaki kutup ışıklarının ultraviyole ışınlığından所得の写真。

Dünyanın beşinci büyük kıtası olan Antarktika, güney kürünün en güneyinde bulunur ve Güney Okyanusu ile çevrilidir. Coğrafi Güney Kutbu da sınırları içerisinde yer alır. Weddell Denizi ile Ross Denizi arasında uzanan Antarktika, Batı ve Doğu olarak iki bölge ayrılmıştır. Daha büyük bir alan kaplayan Doğu Antarktika yüksek buz kaplı bir platoanın oluşturduğu, Batı Antarktika'da dağlık adaları ve takımadaları kapsayan bir buz tabakası vardır. Bu iki bölge birbirinden ayıran yaklaşık 3.400 km uzunluğundaki Transantarktik Dağlarıdır.



Kıtın yüz ölçümü yaklaşık 14.200.000 km²'dir ve bu alanın %98'i buzla kaplıdır. Buzullar hem kara parçalarının hem de suyun üzerinde bulunur. Bu kıtada bulunan buz, yeryüzündeki toplam buz miktarının yaklaşık %90'ını oluşturur. Antarktika buz tabakasının ortalama kalınlığı 2.133 metredir. En kalın buzullun yaklaşık 4 km'in üzerinde olduğu tahmin ediliyor. Kitinan en yüksek noktası 4.892 metre ile Vinson Dağıdır. Yıllık yağış ortalaması kıyı boyunca 200 mm'nin biraz üzerinde, iç kısımlarda ise çok daha azdır. Bu özellikle ile kita tam bir kutup gölüdür.

Dünya su rezervinin %70'ini buzullarda donmuş hâldeşdir. Eğer bu buzullar bir gün erirse kürsesel çapta deniz seviyesinin yaklaşık 60 metre yükseltedeki öngörüldüğü. Kitinan kıyılardan kopan 350-600 m kalınlığında buz parçaları günde 1-3 m hızla ilerleyerek birbirini üstüne yığılıyor. Bu tür yüzen buz yığınlarından biri de yaklaşık 540.000 km² alan kaplayan Ross Buz Sahânlığıdır.

Yeryüzünde ölçülen en düşük sıcaklık rekoru -93,2 °C ile Antarktika'ya aittir. Yaz mevsiminde kıyisindeki sıcaklık 10 °C'in üzerinde çıkabilir, örneğin kitada gözlemlenen en yüksek sıcaklık, Brezilya üssü tarafindan, 20,8 °C olarak ölçülmüştür. Bununla birlikte, kıtada hava sıcaklıklarının anısına degeşebilir. Günseli başlayan bir hava yerini hızı saatte 300 km'yi aşan kar firtinalarına bırakabilir.



İnsanlar Antarktika'ya ancak 19. yüzyılın ilk yarısında ayak basabildi. İngiliz denizci ve kâşif James Cook 1773'te ilk kez Güney Kutup Dairesi'ni gerçek Antarktika yakınılarındaki adaları keşfetmesine karşın kötü hava koşulları daha çok ilerleyip buzullar altında gizlenmesi kitaya ulaşmasını engelledi. 1907'de Manayet Güney Kutbu'na ulaşıdı. 14 Aralık 1911'de Norveçli kâşif Roald Amundsen, İngiliz Robert Falcon Scott liderliğindeki ekibinden önceki bir önce Coğrafi Güney Kutbu'na ulaşan ilk insan oldu.

İçinde ülkelere olmayan tek kıta Antarktika'dır. Mevsimsel olarak nüfus yoğunluğu 1.000-5.000 kişi aralığında değişir. Turizm, balıkçılık ve bilimsel araştırma Antarktika ve çevresindeki başlıca insan faaliyetleridir. Yaz aylarında yaklaşık 5.000 kişi gemilerde ve çeşitli ülkelerde ait bilimsel araştırma istasyonlarıyla ürünlerde geçici olarak ikamet eder. Bu sayı kışın yaklaşık 1.000'e kadar düşer. Ülkemizin 2019 yılı itibarıyla Horseshoe Yarımadası'nda geçici bir üsü bulunmaktadır.

Kıta, ülkemiz dâhil 54 ülkenin taraf olduğu "Antarktika Antlaşması" ile barış ve bilime adanmış olup kıtanın bütün yer altı ve yer üstü kaynakları koruma altındadır. Kıtada sa-dece bilimsel çalışmaları ve araştırma üyelerinin faaliyet göstermesine izin veriliyor. Dünyâ genelinde her yıl 1 Aralık "Antarktika Günü" olarak kutlanıyor.

Kıtın tek uzantısı olan Antarktika Yarımadası aynı zamanda Antarktika'nın Güney Amerika'ya en yakın kısmıdır. Kitinan en yumuşak kılınıme sahip olan bu bölge, biyolojik çeşitlilik bakımından kıtanın en zengin yeridir.

Antarktika'da ağaç ya da çalı benzeri bitkiler yoktur. Antarktika Yarımadasının kuzey ve batı kısımlarında sadece iki çinkeli bitki, *Deschampsia antarctica* (Antarktika kıl otu veya çayır sacı) ve *Colobanthus quitensis* (Antarktika inci otu veya karanfil otu) bulunur. Bununla birlikte, üç koşullarda yaşamasına uyum sağlamış 100 kara yosunu, 600 yosunu ya da alg, 25 ciğerotu, 400 kadar lichen ve 20 çeşit makro-mantar türü vardır. Antarktika'ya özgü yosun türleri arasında *Grimmia antarctica*, *Schistidium antarcticum* ve *Sarcocurum glaciale* yer almaktır.

Karasal fauna birkaç omurgasız protozoan, rotifer, nematod, tardigrad, collembola (ilkel kanatlı böcekler) ve bir akar türenenlerdir. Antarktika'da yaşayan tek böcek türü *Belgica antarctica* isimli kanatlı, uçamayan ve tatarık adı verilen bir böcek. Boyutları 2 ile 6 mm arasında değişen bu böcek, kıtada kara ekosistemi tarafından desteklenen en büyük canlıdır.

Yeryüzünde canlılar için koşulların en zorlu olduğu kıtanın gerçek ev sahipleri ise penguenler, foklar, balinalar, fırtına kuşları, albatroslar ve kırıldırıcılar. Antarktika'da 46 kadar kuş türü (penguenler, albatroslar, fırtına kuşları, martalar vb.) yaşar. Ayrıca, buzulların altında ve soğuk sularda yaşamını sürdürürebilen birçok mikroorganizma (bakteriler, mayalar ve funguslar) da bulunur.

