

Sörfçü Kertenkeleler

Bilim adamları şimdiye kadar adalarda yaşayan hayvanların buralara nasıl geldiğini bilmiyorlardı. Öyle ya, çevresi suyla kaplı, hiçbir kıtaya bağlantısı olmayan kara parçalarıdır adalar. Böceklerin ve kuşların adalara uçarak gelmiş olabileceği düşünülmekte. Balıkların nasıl geldiğini de anlamak zor değil... Peki



ama, ya karada yaşayan hayvanlar? Kimi bilim adamları, kara hayvanlarının buralara, adalar daha kıtalara bağlıyken, on binlerce yıl önce gelmiş olabileceğini düşünüyorlar. Ancak, bu konuda başka bir görüş daha var: Kara hayvanları, adalara sallarda üzerinde de gelmiş olabilir! Fakat, şimdiye değin hiç kimse bu görüşün doğruluğunu kanıtlayacak bir bulgu ortaya çıkaramamıştı. Ta, 1995 yılındaki bir doğal afete kadar... 1995 yılının Ekim ayında, Karaiib Denizi'nde bulunan Anguilla Adası yakınlarında art arda iki kasırga oldu. Kasırgadan hemen sonra da, adanın kıyılarında 15 yeşil iguana ortaya çıkıverdi.

Önceden, adada kahverengi renkli iguanaların yaşadığı biliniyordu. Ne var ki bu yeşil iguanaları daha önce kimse görmemişti. Ada sakinleri, 1980'den beri adadaki iguanalar üzerine çalışmalar yapan Ellen Censky'ye bu yeni gelenlerin fotoğraflarını gönderdiler. Censky de bu iguanaların, kahverengi iguanalardan farklı bir türe ait olduğunu doğruladı. Censky'ye göre, sözü edilen kasırgalar sırasında bu sürüngenler, kasırganın sürüklediği ağaç gövdelerine tutunarak sağ kalabilmişlerdi. Kasırganın geçtiği yola ve oluşan dalgaların yönüne bakarak Censky, iguanaların 300 kilometre kadar uzaktaki Guadeloupe adasından gelmiş olduğunu tahmin ediyor.

<http://www.musemag.com>

Işık Kirliliği

Geceleri gökyüzüne baktığınız zaman aslında ne kadar az yıldız görebildiğinize hiç dikkat etmiş miydiniz? Herkes ormanları ve soylu tehlikede olan hayvanları kurtarmaktan söz ediyor. Peki, ya gökyüzü? Aşağıdaki fotoğrafa bakarsanız ne demek istediğimizi daha iyi anlayacaksınız. Kentlerdeki hatalı düzenlenmiş sokak ışıklandırmaları ve gereksiz ışık

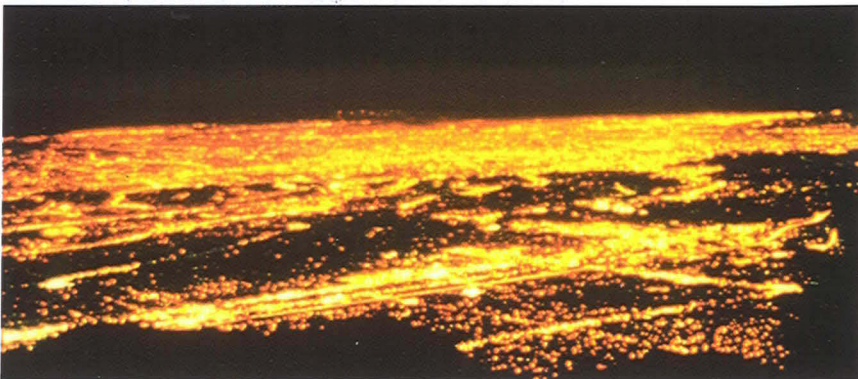
kullanımı, geceleri ışık kirliliğine yol açar. Bu durum, gökyüzünü gözlemek için çok olumsuz bir ortam yaratır. Bu nedenle, Kanada hükümeti, Toronto yakınlarında dünyanın ilk "ışık kirliliğinden korunma bölgesi"ni oluşturmuş. Kente iki saat uzaklıkta olan 20 kilometre karelik alanda, hiç bir yapay ışıklandırma bulunmuyor.

Muse, Mart 2000.

Robot Köpekler



Sizce geleceğin ev hayvanları nasıl olacak? Robot köpeklere ne dersiniz? Muse Dergisi, Ocak 2000 sayısında robot köpeklerle normal köpeklerin bir karşılaştırmasını yapmış. Sözgelimi, normal bir köpek siz okuldakken zamanının çoğunu uyuyarak ya da pencerede sizin yolunuzu gözleyerek geçirir. Ancak, belki de geleceğin robot köpekleri siz evde yokken odanızı toplayabilecek, ev ödevlerinizi yapabilecek. Siz olsanız bunların hangisini seçerdiniz?



Dev Buzdağı

Bilim adamları, Antarktika Kıtası'ndaki Ross Bölgesi'nde dev bir buzdağının daha kopmak üzere olduğunu bildirdiler. Bundan bir hafta önce aynı bölgede dev bir buz dağı daha koparak okyanusa açılmıştı. B-15 adı verilen ilk buzdağının boyu yaklaşık 290, eniyse yaklaşık 37 kilometre. İkinci buzdağına B-17 adı verilecek. Buzdağlarının suyun üzerinde görünen bölümü, aslında gövdesinin çok küçük bir bölümüdür. Buz kütlelerinin çoğu suyun altında bulunur. Bu yüzden buzdağları, bulundukları sularda seyreden gemiler için büyük tehlike oluşturur. Bir buzdağına

çarparak batan Titanik transatlantiğin öyküsünü çoğumuz duymuşuzdur. Uzmanlar, şimdilik iki buzdağının da okyanusun gemilerin işlediği bölgesinden uzakta bulunuyor. Üstelik, onları görmek hiç de zor değil; çünkü ikisi de büyük birer ada kadar. Ancak, yaz mevsiminde buzdağları çok daha



hızlı hareket ettikleri için, Antarktika'daki istasyonlara yedek malzeme ve yiyecek sağlayan gemilerin yolunu engelleyebilecekleri söyleniyor. Büyük buzdağları uzun yıllar bütün olarak kalabiliyor. Sonunda da ya parçalanarak daha küçük buz dağlarına dönüşüyor, ya da sıcak ve tuzlu sularda eriyorlar. Uzmanlara göre dev buzdağlarının oluşması, kimilerinin sandığının tersine, küresel ısınmanın bir sonucu olmak zorunda değil. Aslında kopan bu buzdağları, Ross buzullarının bundan 50-100 yıl önceki büyüklüğüne erişmesini sağlamış.

<http://www.discovery.com.news>

Hayvanlar da Müzik Yapar



Güneş doğarken her gün kuşların hep birlikte ötüşerek günü nasıl selâmladıklarını, sıcak yaz gecelerinde ağustos böceklerinin birbirlerine seslenirken oluşturdukları müziği çoğumuz biliriz. Doğayla müzik arasında çoğu zaman bir ilişki vardır. Peki, "biyomüzik" diye bir şey duymuş muydunuz? Hayvanların hepsi, öyle ya da böyle kimi sesler çıkarır. "Bu sesler kimi zaman kulağımıza hoş gelse de bunlara müzik demek doğru olur mu?"

dediğinizi duyar gibiyiz. Öyle ya, "müzik" sözü bize yaratıcılığı ve üzerinde düşünülerek yapılmış besteleri çağırır. Peki, ya size, Beethoven 5. Senfonisini besteledikten önce, kuşlar onun açılışını çoktan söylüyorlardı desek? Kuşlar, eşlerine kur yapmaktan tutun, yabancıların varlığını birbirlerine duyurmaya kadar, pek çok nedenle şarkı söylerler. Ancak, araştırmalara göre, kuşların şarkı söylemesinin tek nedeni iletişim kurmak değil. Rahat ve huzurlu oldukları zaman, ötücü kuşlar, başkalarına seslenmek amacıyla değil, kendi kendilerine tatlı şarkılar söylüyorlar. Kuşların hayvanlar dünyasının virtüözleri olduğunu tek fark edenler araştırmacılar değil elbet. Gerçekten de, Beethoven, ünlü 5. Senfonisi'nin açılışını, bir çalığışunun şarkısından almış. Aslında kuşların şarkıları, hemen hemen tüm klasik bestecilere ilham vermiş. Mozart da kuşlara değer veren müzisyenlerden biriymiş. G Majör Piyano Konçertosu'nu bestelediği

sırada, kanaryasının da, piyanoyu taklit ederek kendisine katıldığını fark etmiş. Kanaryanın çıkardığı sesin tonunu piyanonun çıkardığından daha çok beğenmiş. Bu nedenle de şarkının tonunu, kuşun sesine göre değiştirmiş. Walt Disney'in "Fantasia" adlı çizgi filmindeki müzisyen hayvanlar gibi, aslında doğada pek çok hayvan türü kendilerini şarkı ve müzikle ifade eder. Sözgelimi, balinaların "şarkı" söylediğini mutlaka duymuşsunuzdur. Bilim adamları, bu şarkıların birbirini izleyen farklı bölümlerden oluştuğunu gözlemişler. Bu bölümlerin çoğu birbiriyle uyaklıymış. Balina grubunun üyeleri, bölümlerin sırasını aklında tutuyormuş. Bilim adamları balinaların her mevsim yeni besteler yarattıklarını da gözlemişler. Bunun yanı sıra, fillerin de insan kulağının duyamayacağı kadar düşük frekanstaki sesleri kullanarak birbirlerine şarkı söylediğini bulmuşlar.

<http://www.abcnews.go.com>