



Bu Çiçekli Bitki 100 Milyon Yıl Önce Yaşamış



ABD’de bulunan Oregon Üniversitesi’nden bilim insanları Myanmar’da 100 milyon yıl önce yaşadığı düşünülen bir çiçek fosili buldu. *Valviloculus pleristaminis* olarak adlandırılan bu bitki, dinazorların yaşadığı Kretase Dönemi’nde yetişiyormuş ve çiçeği bir ağaç reçinesi içerisinde fosilleştiğinden bugüne kadar korunabilmiş. Bu çiçeğin boyunun yaklaşık 2 milimetre olduğu ve içerisinde yaklaşık 50 sapçık ve başçık bulunduğu tespit edilmiş. Bilim insanları yaptıkları çalışmalar sonucu bu bitkinin Avustralya’da bulunan Güney Sassafrases adı verilen bitkiyle akraba olduğunu bulmuşlar. Birbirine bu kadar uzak iki ülkede benzer bitkilerin yetişmesinin nedeni bu iki ülkenin bundan milyonlarca yıl önce Gondvana adı verilen bir süperkıtanın parçaları olması... Bilim insanları Myanmar ve Avustralya’nın bundan yaklaşık 500 milyon yıl önce Gondvana’dan ayrıldığını düşünüyordu. Ancak keşfedilen bu yeni çiçekli bitki fosili, bilim insanlarına bu ülkelerin tahmin edilenden çok daha sonra Gondvana’dan ayrıldığını düşündürtmeye başladı.

Köpekler Ne Zaman ve Nerede Evcilleştirildi?

Birleşik Krallık’ta bulunan Durham Üniversitesi’nden bilim insanları, köpeklerin ilk ne zaman ve nerede evcilleştirildiklerine dair bir çalışma yaptı. Bu çalışmaya göre bundan yaklaşık 23 bin yıl önce köpeklerin ilk olarak Sibirya’da evcilleştirildiği bulundu. Araştırmacılar, köpeklerin insanlarla olan ilişkisinin geçmişini ortaya koyan bu çalışmayı yapmak için pek çok farklı yerden elde edilen köpek fosillerini inceledi. Böylece binlerce yıl önce insanların Sibirya’dan Dünya’nın farklı yerlerine yolculuk yaparken yanlarında köpeklerini de götürdüğü anlaşıldı. Bu çalışmayla, ilk olarak yaklaşık 15 bin yıl önce Amerika kıtasında evcilleştirildiği düşünülen köpeklerin atalarının da Sibirya’dan gelen kurtlar olduğu bulundu.

