



Amerikan bizonunun soyu, artık soyu tükenmiş olan uzun boynuzlu step bizonuna dayanıyor (üstte).

Avrupa bizonunun atası sonunda bulunmuş oldu (altta).



Mağara Resimlerindeki İkilik DNA Analizleriyle Çözüldü

İlay Çelik Sezer

DNA analizlerine dayalı bir araştırma Avrupadaki mağara resimleriyle ilgili bir gizeme açıklık getirdi. Avrupadaki tarih öncesi mağara resimlerinde iki tip bizon görülüyor: Biri uzun boynuzlu ve iri hörgüçlü, diğeryse kısa boynuzlu ve küçük hörgüçlü. Birincisi 22.000 yıldan daha eski mağara resimlerinde daha yaygınken ikincisi ilk defa 17.000 yıl öncesine ait resimlerde görülmeye başlıyor.

Yakın zamana kadar resimlerde iki ayrı bizon tipi bulunmasının resim stilindeki bir değişiklikten kaynaklandığı düşünülüyordu. Çünkü o dönemde Avrupada tek bir bizon türünün, soyu tükenmiş olan step bizonunun yaşadığı sanılıyordu. Ancak tarih öncesine ait 64 bizon kalıntısındaki kemikler ve dişler üzerindeki DNA dizi analizleri bir başka türün varlığını ortaya çıkardı. Bulgulara göre bundan 120.000 yıldan fazla bir süre önce step bizonu ile bugünkü sığırın atası olan bir türün çiftleşmesi sonucunda melez bir tür oluşmuştu. Bulgular mağara resimlerinde neden iki farklı bizon tipi bulunduğunu ve buzul çağından kalma bizon kemiklerinin neden ölçüler ve morfoloji açısından homojen olmadığını açıklıyor.

Bulgular ayrıca modern Avrupa bizonunun kökeniyle ilgili gizemin çözülmesine de katkı sağlıyor. Modern Avrupa bizonu, soyu step bizonundan gelen Amerika bizonundan genetik olarak farklı. Avustralyadaki Adelaide Üniversitesi'nden Julien Soubrier ve ekibi, tarih öncesi bizon kalıntıları üzerindeki DNA analizleri sonunda Avrupa bizonunun soyunun melez türden geldiğini gösterdi.

Soubrier, sığır ve bizon gibi birbiriyle yakın akraba türlerin çiftleşmesinin nadir bir durum olmadığını ancak melezlerin soyunu devam ettirmesinin sıra dışı olduğunu belirtiyor. Hibrit hayvanların genellikle doğurganlığının düşük olduğunu, ayrıca yarı yarıya bir tür,

yarı yarıya başka bir tür olduğu için yaşadığı ortama uygun optimum özellikleri taşımadığını ve dolayısıyla çevreye uyumunun zayıf olduğunu söylüyor. Soubrier, hibrit hayvanların çoğunlukla birkaç nesil sonra ortadan kaybolduğunu ya da kendini oluşturan türlerden biriyle yeniden kaynaştığını belirtiyor.



Avrupa bizonununinkine benzer morfoloji



Step bizonununinkine benzer morfoloji