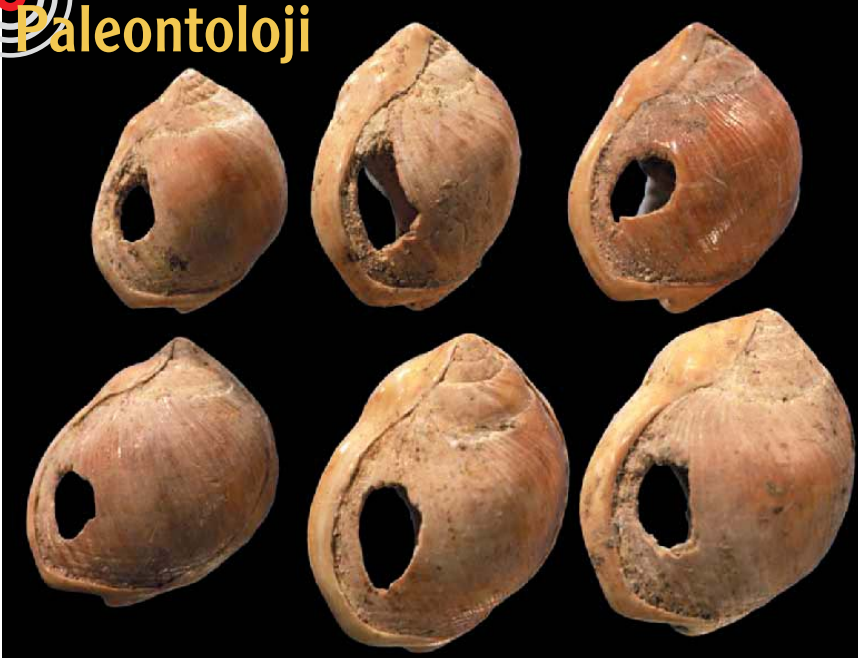




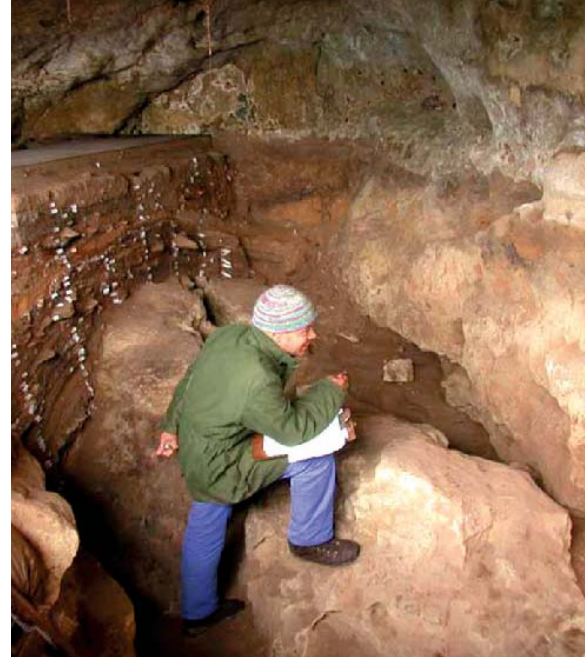
Paleontoloji



Güney Afrika'da En Eski Deniz Kabuğu Boncuklar Bulundu

Güney Afrika'daki bir mağarada, 76.000 yıl önce kullanıldığı belirlenen, bilinen en eski boncuklar bulundu. Norveç'teki Bergen Üniversitesi'nden araştırmacılar, Blombos Mağarası'nda yaptıkları kazılarda, bezelye büyüklüğünde, üzerine delikler açılmış ve bir ipe dizili olduğunu gösteren yıpranma izleri bulunan 41 denizkabuğu ortaya çıkardılar. Bu bulgu, dilin ve sembolik iletişimin ortaya çıkışının, sanılandan 30.000 yıl daha önceye dayandığına işaret ediyor. İkilden 17'liye kadar değişen gruplar halinde bulunan kabuklar, haliclerde

yaşayan *Nassarius kraussianus* adlı küçük yumuşakçalara ait. Yani mağaraya doğal nedenlerle gelmedikleri açık. Her bir gruptaki kabukların hepsinin benzer büyüklükte, benzer renkte olduğu ve aynı biçimde delinmiş olduğu görülmüş. Üzerlerindeki boya kalıntılarının, hepsinin kırmızı bir ipe dizili ya da bu renkte bir kumaşa dikili oldukları anlaşıyor. Daha önce bilinen en eski süs eşyaları, yine Afrika'daki kazılarda bulunmuş ve günümüzden 45.000 yıl önceye tarihlendirilmişti. Sembolik iletişimde kilit rol oynayan modern insan davranışlarının da bu dönemde ortaya çıktığı kabul ediliyordu. Araştırmacılara göre, atalarımızın, Blombos Mağarası'ndakiler gibi soyut gravürlerin ve boncuk işlerinin



sembolik anlamlarını paylaşmak ve birbirlerine aktarmak için tümüyle gelişmiş bir sözdizimine sahip bir dillerinin olması gerekiyordu. Geçtiğimiz yıl aynı mağarada, üzerinde soyut desenler bulunan 77.000 yıllık iki kesme taş bulunmuştu. Blombos Mağarası, Cape Town'ın 300 kilometre doğusunda bulunuyor. Buradaki kazılar, Bergen Üniversitesi'nden Christopher Henshilwood ve ekibince yürütülüyor. Araştırma sonuçları, Science dergisinin 16 Nisan 2004 tarihli sayısında yayımlandı. Araştırma, Avrupa Bilim Vakfı'nın dilin ve gelişiminin araştırılması için başlattığı çok büyük bir disiplinlerarası çalışmanın parçası.

European Science Foundation Basın Bülteni, 16 Nisan 2004
(http://www.esf.org/esf_pressarea_page.php?newsrelease=74&)



İnsanlarla Kedilerin Dostluk Süresi İki Katına Çıktı

Köpekler gibi insanın en iyi dostu olmasalar da, kedilerin de insanlarla birlikte uzun bir geçmişi var. Eski Mısırlılar, kedilere olan düşkünlükleriyle bilinir. Araştırmacılar insanların eski Mısır döneminden önce de kedileri evcilleştirmiş olduğundan kuşkulansalar da, bu görüşe ilişkin bulgular çok kısttlı. İşte, Kıbrıs'taki kazılarda ortaya çıkarılan bir mezar, bunu bir kuşku olmaktan çıkardı. Shillourokambos adlı Neolitik yerleşkesindeki bir mezarda, kendilerine sunulan armağanlarla birlikte yan yana gömülmüş *Felis silvestris* türüne

ait bir kediye ve bir insana ait kalıntılar bulundu. Bu yeni bulgu, insanlarla kedilerin dostluğunun sanıldığı gibi 5000 yıl değil, günümüzden 9500 yıl önceye dayandığını gösteriyor. Sekiz aylık olduğu saptanan kedinin kalıntıları, insan kalıntılarının 40 santimetre uzağında bulunmuş. Hayvanın ölüm nedeni ya da sahibisiyle birlikte gömülmek için kurban edilip edilmediği bilinmiyor. Ancak, bedeninde kesik izi bulunmaması, araştırmacılara göre ona bir "birey" olarak değer verildiğine işaret ediyor. Araştırmacılar, büyük bir olasılıkla evcilleştirilmiş olan kedilerin, köydeki özel işler için ya da özel insanlar için bulundurulduğunu düşünüyorlar.

AAAS Basın Bülteni, 8 Nisan 2004