



Karadeniz'in Komşularından Çektiği

En soğuk dönemine 20.000 yıl önce ulaşan son buzul çağında Karadeniz, şimdiki seviyesinden 100 metre daha alçakta olan, karalarla çevrili bir tatlı su deniziydi. Buzul çağının sonunda Akdeniz sel sularıyla kabardı ve aradaki engeli yıkarak Karadeniz'e boşaldı. 1997'de Amerikalı jeologlar Bill Ryan ve Walt Pitman, bu olayın 7.600 yıl önce meydana geldiğini ve Nuh Tufanı efsanesine kaynaklık ettiğini öne sürmekteydiler. Ancak, iki Rus araştırmacının ortaya çıkardığı yeni bulgular, Hazar Denizi'nin 14.000 yıl önce Karadeniz'e boşaldığını gösteriyor. Ayrıca Akdeniz'in Karadeniz'e Ryan ve Pitman'ın belirttiklerinden en az 1000 yıl daha önce boşaldığı da anlaşılıyor. Halen ABD'deki Avalon Uygulamalı Bilimler Enstitüsü'nde çalışan Valentina Yanko-Hombach ile, Moskova Coğrafya Enstitüsü'nden Andrey Tchepalyga'ya göre, eriyen buzullarla kabaran Hazar Denizi, 14.000 yıl önce sularını Karadeniz'e boşaltmaya başladı ve denizin seviyesi 1000 yıl içinde 80 metre yükseldi. Bu akış durduğundaysa Karadeniz'in seviyesi yeniden düştü. Ancak bu kez de, yükselmeye devam eden Akdeniz, fazla sularını Karadeniz'e boşaltmaya başladı ve Ryan ve Pitman'a göre Karadeniz havzasını birkaç yıl içinde doldurdu. Ancak, Yanko-Hombach, Akdeniz'e özgü ilk canlı türlerinin Karadeniz'de 8.900 yıl önce, yani Amerikalı araştırmacıların verdiği "tufan" tarihinden 1.300 yıl daha erken görüldüğüne işaret ediyor. Akdeniz suları Karadeniz'i ancak 40 metre yükseltmiş ve bu süreç, Ryan ve Pitman'ın öne sürdüklerinden çok daha uzun bir sürede gerçekleşmiş.

New Scientist, 26 Temmuz 2003



Refahın Getirdiği

Batılı toplumlarda giderek artan aşırı şişmanlığın, insanlara özgü olmadığı, kent yaşamının ev hayvanlarını da ideal ölçülerinin çok ötesine götürdüğü açıklandı.

ABD Ulusal Araştırma Konseyi tarafından yayımlanan ve son 25 yıl boyunca ev hayvanlarının beslenme trendlerinin incelendiği kapsamlı bir raporda batı ülkelerindeki kedi ve köpeklerin %25'inin aşırı şişman (obez) oldukları belirtildi. Illinois Üniversitesi'nden beslenme uzmanı George C. Fahey Jr., hayvanlarda obezite grafiği,

insanlarınkini izlediğini söylüyor. Araştırmacı, şişman insanların besledikleri ev hayvanlarının da şişman olduğuna işaret ederek, bunun büyük olasılıkla aynı nedenden kaynaklandığını vurguluyor: Normal yemekler dışında birşeyler "atıştırmak". Raporda kent yaşamı ve hayvanların evlere kapatılmasının, yiyeceklerin bolluğu ve çeşidinin hayvan formu üzerindeki olumsuz etkileri de vurgulanıyor.

Science, 19 Eylül 2003



Çiçekten Biyolojik Terör

Kırlarda peygamber çiçeği diye tanıdığımız mavi-mor çiçeklerin Kuzey Amerika'da neden hızla yayılarak çiftlik sahiplerini kendilerine düşman ettiği anlaşıldı: Bu istilacı çiçekler kendi bitki öldürücü ilaçlarını üreterek başka türden olan komşularını yok ediyorlar. Bilimsel adı

bitkinin, vatani Doğu Avrupa'da öteki bitkilere verdiği bilinen yaygın bir zarar yok. Araştırmacılar, Avrupa bitkilerinin bu çiçeğin zehrine karşı bir direnç geliştirdiklerini düşünüyorlar.

Science, 5 Eylül 2003