

Su Aygırlarının Ekosisteme Etkisi

Su aygırları, Afrika'daki göl ve nehirlerin ekosisteminde önemli bir yere sahip. Geceleri otlarla beslenen su aygırları gündüzleri tehlikelerden ve güneşten korunmak için nehir ve göllerin içinde olurlar. Dışkılarını da suyun içine bırakırlar.

Yapılan bir araştırmada, su aygırlarının dışkılarını nehirlere ve göllere bırakmasının sudaki diğer canlılar için çok önemli olduğu ortaya çıktı. Mara Nehri'ndeki çalışmalar sırasında, su aygırlarının dışkılarındaki silisyum dioksit mineralinin nehirdeki silisyum dioksit oranını %76 artırdığı anlaşıldı. Bu mineral, suda bulunan tek



hücreli algler için hayati öneme sahip. Algler oksijen üretir ve su ekosisteminde besin zincirinin temelini oluştururlar.

Araştırmacılar, Afrika'daki su aygırlarının sayısının avlanma ve yaşam alanlarının yok edilmesi gibi nedenlerle büyük ölçüde azaldığını belirtiyor. Son yıllarda Afrika'daki su aygırlarının yaklaşık %90'ı yok olmuş. Dışkılarından sulara geçen silisyum dioksit eksikliğinin, göl ve nehirlerdeki diğer canlıları kötü yönde etkileyebileceği belirtiliyor.

Gülnur Geçmiş



Asteroitte Su Molekülü Bulundu

Hayabusa uzay aracı, 2005 yılında Japon Uzay Ajansı tarafından Itokawa adlı asteroidi incelemek amacıyla uzaya gönderilmişti. Uzay aracının bu asteroitten Dünya'ya getirdiği parçaları inceleyen bilim insanları parçalar üzerinde mineraller bulunduğunu ortaya çıkardı. Piroksen adı verilen bu minerallerin yapısında bol miktarda su molekülü vardı. Ayrıca minerallerin yapısı Dünya'daki minerallerin yapısına oldukça benziyordu. Bu nedenle bilim insanları Dünya'daki suyun büyük bir kısmının asteroitlerden gelmiş olabileceğini düşünüyor.



Tuğçe Inroga