

Su Taşıyan Kuş: Bağırtlak

Su taşımak söz konusu olunca akla hemen taşımanın yapılacağı bir kap, boru ya da balon gelir. Bir kuşun su taşıdığını duyduğunuzda bunlardan birini kullandığını düşünmüş olabilirsiniz. Fakat güvercingillerden “bağırtlak” adlı kuş bunlardan hiçbirine sahip değil ve yine de su taşıyabiliyor.

Bağırtlak Suyu Nasıl Taşıyor?

Kurak hatta çöl koşullarında yaşayan canlılar, bu koşullara uyum sağlayabilmek için değişik yöntemler geliştirmişlerdir. Çölde tohumlarla beslenen bağırtlak kuşu da su sorununu sıvıların “yapışma” özelliğini kullanarak çözmüştür. Suyu kendi telek ve tüylerini kullanarak taşır.

Telek ve tüyler su içine batırılınca, bunlar yapıları sayesinde bir miktar su tutarlar. Özellikle hava ile ilişkisi olmayan iç tüy ve telekler suyu uzun süre bırakmazlar.

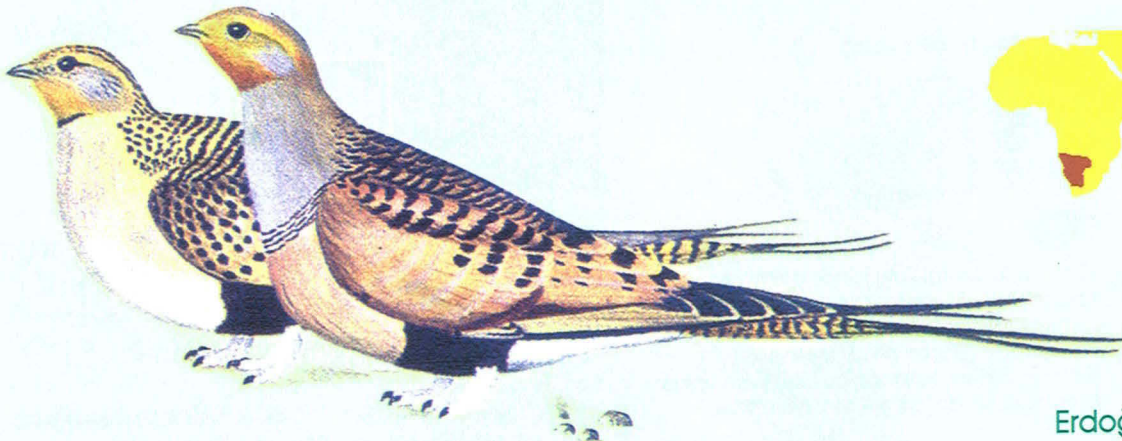
Bağırtlaklar su içmek ya da yuvadaki yavrulara su içirmek için 50 km uzaklıktaki bir su kaynağına uçup yuvaya su getirebilirler. Bunun için en çok sırtına kadar yükselen bir akarsuya ya da su birikintisine girer ve bütün tüylerini elinden geldiğince kabartarak aralarına su girmesini sağlar ve hiç silkelmeden sudan dışarı çıkar. Böylece, suyla yüklenmiş olur.

Yuvaya döndüğünde yavrular gagalarını annelerinin tüyleri arasına sokup dilleriyle su damlacıklarını yalarlar. Böylece, çöl koşullarında yani suyun hiç bulunmadığı

yerlerde bile yavrularının susuzluklarını gidermiş olurlar. Bağırtlakların bu kadar ağır koşullarda yaşayabilmelerinin nedeni, düşmanlarından uzakta olmalarıdır.

Başka canlılar da suyu taşıma yöntemleri geliştirmişlerdir. Örneğin maymunlar, ağızlarında çiğneyip suyunu çıkardıkları yaprakları topaklayıp sünger gibi kullanırlar. Bu topakları suya sokup, suyu emmesini sağlarlar. Topağı başlarının üstüne kaldırıp ağızlarına doğru siktiklerinde suyu içmiş olurlar. Bunu ancak eğilip içemedikleri ya da el uzatıp avuçlayamadıkları kaynaklardaki sudan yararlanmak için yaparlar.

Canlılar doğada karşılaştıkları her türlü sorunu çözmek için bir yöntem geliştirebilir. Bazı sorunları nasıl çözdüklerini bizler ancak gözlemler yaparak ortaya çıkarabiliriz. İnsanlar da sorunlarını çözmek ve yaşam koşullarını en iyi düzeye çekebilmek için pek çok yöntem kullanır: Alet kullanımı çoğu sorunumuzu çözer. Ancak kendi sorunlarımızı çözerken başkalarına ve doğaya sorun yaratmamaya dikkat etmeliyiz. Çevremizdekilerle dengeli bir ortak yaşam kurmak en iyi çözüm olacaktır.



Erdoğan Sakman