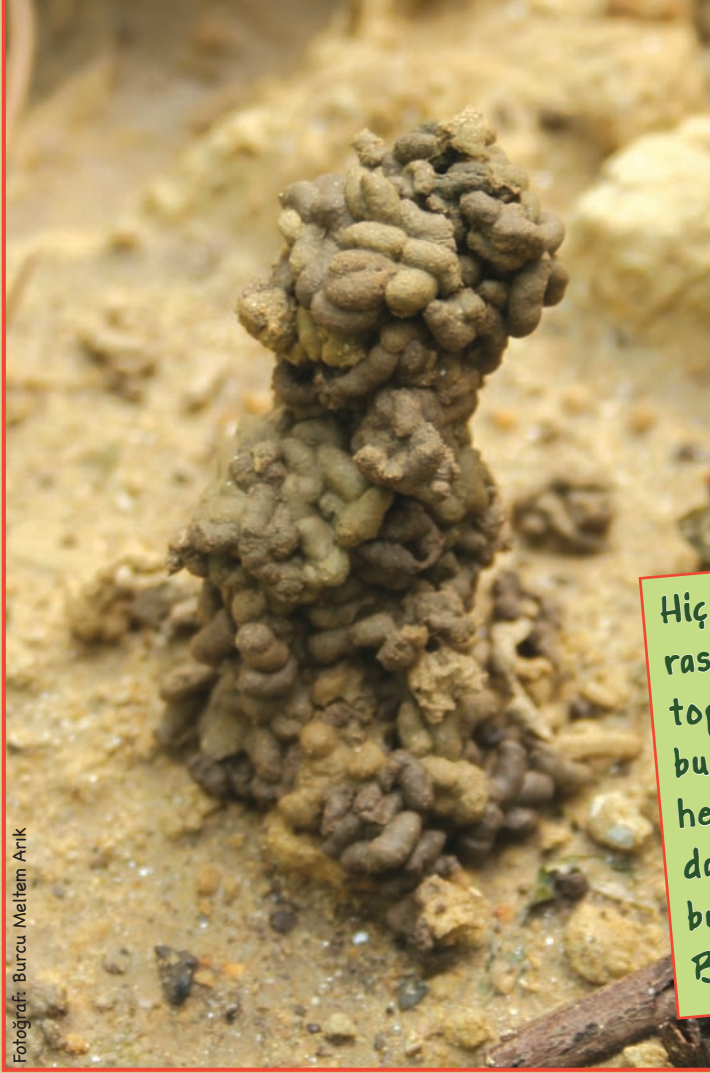


doğada bu ay



Fotoğraf: Burcu Meltem Arık

Bilin Bakalım Bu Fotoğraftaki Ne?

Hiç bu fotoğraftaki gibi bir şeye rastlamış mıydınız? Özellikle toprağın nemli olduğu yerlerde bunlardan bir sürü olduğunu hemen fark edersiniz. Sizi daha fazla merakta bırakmadan bunun ne olduğunu söyleyelim. Bu, solucan dışkısı!

Solucanlar, halkalı solucanlar, yassı solucanlar gibi farklı ailelerden oluşan bir canlı grubudur. Yazımızda sözünü edeceklerimiz de halkalı solucanlardan "toprak solucanları". Toprak solucanlarının vücutlarında çok sayıda halkalı yapı vardır. Akordiyon gibi esneyip daralabilen bu halkalar çok güçlü kaslardan oluşur. Bu sayede toprak altında çok rahat hareket edebilirler. Dar alanlardan kolaylıkla geçebilir ya da küçük yerlerde büzülüp saklanabilirler. Toprak altında ilerleyerek sayısız tünel açarlar. Bu

tüneller sayesinde havanın ve suyun toprağın içine girmesini kolaylaştırırlar.

Toprak solucanlarının birer tünel kazma uzmanı olduklarını söyleyebiliriz. Tünellerde rahatça hareket etmelerini sağlayan sümüksü bir sıvı salgılarlar. Bu sıvı, bir tür çimento gibi, solucanın geçtiği tünel duvarlarını sertleştirir. Ayrıca solucanların toprak altında hareket etmelerini sağlayan sert tüyleri de vardır. Bu tüyler, kanca gibidir ve solucanların toprağa tutunmalarını sağlar.

Böylece onları avlamaya çalışan kuşların işini de zorlaştırırlar.

Gelelim solucan dışkısının önemine! Toprak solucanları, tünellerinde ilerlerken bitki ve hayvan artıklarınca zengin toprağı da yutarlar. Yuttukları toprağın içindeki besinleri sindirirler. İşlerine yaramayanları da dışkı olarak vücutlarından atarlar. Böylece, topraktaki artıkları daha da küçük parçalara ayırarak, toprağı mineral ve besin

açısından zenginleştirirler. Solucan dışkısı doğal bir gübredir.

Mart-nisan ayları toprak solucanlarının ortaya çıkmaya başladığı aylardır. Bu yazıyı okuduktan eminiz karşılaştığınız solucan dışkılarını kolaylıkla fark edeceksiniz. Bir solucan dışkısı gördüğünüzde bilin ki, bastığınız toprağın altında yüzlerce solucan işbaşında!

Burcu Meltem Arık
burcu.arik@gmail.com



Dünyada bulunan dört binden fazla toprak solucanı türünün 65'i ülkemizde de var. Üstelik bunların 22'si ülkemize özgü. Toprak yüzeyine dışkılarını bırakanlarsa yalnızca iki tür. Diğerleri dışkılarını toprak altına bırakıyor. Ancak, ister üstüne, isterse altına bırakılsın, solucan dışkısının dünyamız için önemi çok büyük. Çünkü solucan dışkısı toprağı zenginleştiriyor.



Köstebek, kirpi, baykuş, karatavuk, kıvılcıgerdan gibi hayvanlar solucan yemeyi çok sever! Bu fotoğrafta da solucan yakalamış bir ardıc türü görüyorsunuz.

