

ÖZET

ÜLKEMİZDE YAYILIŞ GÖSTEREN TRAKYA TOSBAĞASI (*Testudo hermanni*)'NİN POPULASYON EKOLOJİSİ

Şule KARAKAYA

Yüksek Lisans Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Oğuz TÜRKOZAN
2014, 40 sayfa

Bu çalışmada Trakya Bölgesi 'nde yayılış gösteren Trakya Tosbağası (*Testudo hermanni*) nin populasyon ekolojisi çalışılmıştır. Bu bağlamda Nisan-Ağustos 2014 tarihleri arasında toplamda 5 kez 37 gün alan çalışması gerçekleştirilmiştir. Alan çalışması esnasında toplam 100 (53 ♂♂, 28 ♀♀, 18 juvenil ve 1 ölü cinsiyeti tespit edilemeyen birey) *T. hermanni* bireyine rastlanmıştır. Boyları ölçülen bireylerde düz karapas boyu erkeklerde 157 ± 2.5 mm, dişilerde 179.9 ± 5.8 olarak ölçülmüştür. Ağırlık ise erkeklerde 910 ± 36 , dişilerde 1299.4 ± 9 g'dır. Populasyonda dişilerin erkeklerden daha büyük ve ağır olduğu tespit edilmiştir. Populasyonda yaş dağılım frekansına bakıldığında 11-15(%) yaş frekansının daha fazla olduğu gözlenmiştir. Bireylerin vücut sıcaklığı ortalaması erkeklerde 26.1 ± 0.6 °C dişilerde 25.96 ± 0.9 °C'dir. Aktif hareket eden bireylere en fazla 10.01-12.00 (%) saatleri arasında rastlanmıştır. Bireylerin rastlanma anındaki davranışlarını göz önüne aldığımızda en çok aktif halde hareket ederken gözlemlendikleri görülmektedir. Populasyonu tehdit eden etmenlere bakıldığında alanın tarım alanları olarak kullanılması dolayısıyla kullanılan zirai ilaçlar, doğal alanların tahrip edilmesi ve sanayi alanları sayılabilir.

Anahtar sözcükler: Chelonia, Testudinidae, *Testudo hermanni*, Trakya tosbağası, Trakya Bölgesi, populasyon ekolojisi