

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

**BOZDAĞ (ÖDEMİŞ) VE AKDAĞ (TAVAS)' DAKİ
Rana macrocnemis (ANURA: AMPHİBİA) TÜRÜNÜN
TAKSONOMİK İNCELENMESİ**

Funda ŞAHİN

Adnan Menderes Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Kurtuluş OLGUN

Bu çalışma Anadolu Dağ Kurbağalarından *Rana macrocnemis* (Anura:Amphibia) türünün İzmir ili Ödemiş ilçesi Bozdağ mevkiinde ve Denizli ili Tavas ilçesi Akdağ mevkiinde mevcut popülasyonlarının karışık olan taksonomik durumlarına açıklık getirmek amacıyla yapılmıştır. Akdağ'dan Çakıroluk mevkiinden temmuz ayında 29(5♂♂ + 24♀♀) ergin örnek ve Bozdağ'dan 1528m. yükseklikten otel bölgesinden 15(6♂♂ + 9♀♀) ergin örnek toplanmıştır. Ayrıca Bozdağ köyü civarından, Gündalan ve Büyük Çavdar Yaylalarından toplanmış Adnan Menderes Üniversitesi Biyoloji Bölümü Koleksiyonunda mevcut 9(7♂♂ + 2♀♀) örnekten de yararlanılmıştır. Ağız kapalı bir kaptaki eter ile bayıltılan örneklerin her birinin dorsal ve ventralden fotoğrafları çekilmiş, daha sonra %96 'lık etil alkolde tespit edilmiştir. Popülasyon örnekleri literatür bilgisinden de yararlanılarak morfolojik özellikleri, kumpas kullanılarak yapılan vücut ölçümleri ve bu ölçümlere ait oranlar, renk ve desen özellikleri, biyotop özellikleri açısından incelenmiş ve her iki popülasyon bu özellikler açısından karşılaştırılmıştır.

Ayrıca, Bozdağ popülasyonunu nominat alt tür *Rana macrocnemis macrocnemis* , Akdağ popülasyonunu endemik alt tür *Rana macrocnemis tavasensis* olarak tanımlayan Baran ve Atatür (1986)'ün çalışmalarıyla da aynı özellikler dikkate alınarak karşılaştırma yapılmıştır. Akdağ popülasyonunda vertebral şeridin varlığı, dorsolateral kıvrım renginin oldukça açık olması, daha koyu sırt rengi ile Bozdağ popülasyonundan ayırt edilebilir farklılıklar tespit edilmiştir. Özellikle dorsolateral kıvrım rengi ve vertebral şeridin varlığının her iki popülasyonda bulunma yüzdelerindeki farklılık oldukça dikkat çekicidir. Bunların dışında sırt desenlerinde ve vücut ölçülerinin karşılaştırılması yapıldığında da iki popülasyon arasında tespit edilebilir farklar bulunmuştur. Sonuç olarak iki popülasyona ait hayvanların farklı oldukları ve bu farklılığın alt tür seviyesinde olabileceği kanısına varılmıştır.

2008, 40 sayfa**Anahtar Sözcükler:**

Rana macrocnemis macrocnemis, *Rana macrocnemis tavasensis*, , nominat, endemik, anura,amphibia.