

# VIII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ

**Bildiri Özet Kitabı**

**20-23 Ekim 2008 Girne / KKTC**  
Oscar Resort Hotel



**BOLKAR DAĞLARINDA (ULUKIŞLA, NİĞDE) YAŞAYAN  
TOROS KURBAĞASI *Rana holtzi* Werner, 1898  
POPULASYON BÜYÜKLÜĞÜNÜN SON DURUMU HAKKINDA**

Bayram GÖÇMEN, Mehmet Zülfü YILDIZ, Deniz YALÇINKAYA, Bahadır AKMAN

*Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalı, Bornova, İzmir*

Karagöl ve Çinigöl' e endemik olan *Rana holtzi*'nin (Toros Kurbağası) populasyon büyüklüğü hakkında bugüne kadar detaylı ve uzun süreli bir çalışma yapılmamıştır. IUCN listelerinde korunması şiddetle korunması önerilen Toros Kurbağası'nın populasyon büyüklüğü hakkında detaylı verilere ulaşabilmek için 2007 yılında ilkbahar, Yaz ve Sonbahar mevsimlerinde 3'er defa olmak üzere toplam 9 kez markalama çalışması yapılmıştır. Markalama tekniği olarak, deri altına yerleştirilen renkli flüoresan özelliği olan numaralı küçük etiketler (VI Alfa Numeric Tags) kullanılmıştır. Elde edilen veriler Jolly-Seber formülüne uygulanarak tahmini populasyon ve markalı populasyon büyüklüğü yanında, markalı hayvanların oranı, hayatta kalma oranı ile populasyona katılan bireylerin oranı tespit edilmiştir. Bu çalışma ile populasyonun, daha önce yapılan çalışmalarda belirtilenlere göre oldukça farklı değerler bulunmuştur.