

VIII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ

Bildiri Özet Kitabı

20-23 Ekim 2008 Girne / KKTC
Oscar Resort Hotel



**GEÇİTKÖY GÖLETİ' NDEKİ (GİRNE, KIBRIS)
BATAKLIK KURBAĞASI *Rana bedriagae* Camerano, 1882' nin
POPULASYON BÜYÜKLÜĞÜ**

Mehmet Zülfü YILDIZ, Bayram GÖÇMEN ve Bahadır AKMAN

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

Kıbrıs amfibi ve reptilleri hakkında taksonomik çalışmalar oldukça çok sayıda olmasına rağmen, ekolojik çalışmalar oldukça sınırlıdır. Her yıl düzenli olarak Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ne düzenlenen herpetolojik gezilerimiz sırasında Geçitköy göletindeki su seviyesinin azalması ile birlikte, *Rana bedriagae* (Bataklık Kurbağası) popülasyonunda azalma olduğu gözlemlenmiştir. Bu nedenle göldeki popülasyonun mevcut durumunu belirlemek ve gelecekte yapılabilecek izleme çalışmalarına temel oluşturmak için tahmini popülasyon büyüklüğü çalışması yapılmıştır. Popülasyon büyüklüğü tahmini yapılabilmesi için 15.04.2008–19.04.2008 tarihleri arasında bireyler 3 defa Donneley sistemine göre markalanmış ve salıverilmiştir. Elde edilen veriler Begon'un üçlü yakalama formülüne uygulanarak popülasyon büyüklüğü, hayatta kalma oranı ve popülasyona katılan bireylerin oranı hesaplanmıştır. Buna göre birinci gündeki popülasyon büyüklüğü; 178.95, ikinci günde; 100 ve üçüncü günde ise 55.88 birey olarak tespit edilmiştir. Hayatta kalma oranı ve popülasyona katılan bireylerin oranı günlük sabit olarak kabul edilmiş ve sırasıyla 0,25 ve 0,553 olarak hesaplanmıştır. Yapılan bu çalışma ile Kuzey Kıbrıs'ta amfibiler için önemli bir biyotop olan Geçitköy Gölü'ndeki *R. bedriagae* popülasyonunun büyüklüğü tespit edilmiş olup, gelecekte meydana gelebilecek değişimler değerlendirilebilecektir.