**Karamık Gölü ve civarının sürüngenleri**

Yunus Emre Dinçaslan

*Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Balçova/İzmir/Türkiye*

**Amaç:** Türkiye, Avrupa ve Asya arasında hayvan türleri için önemli bir geçiş noktası konumundadır ve farklı zoocoğrafik bölgelerin kesişim noktası olmasından dolayı zengin bir biyoçeşitliliğe sahiptir. Bu çalışmanın amacı; Afyon ili Çay ilçe sınırları içerisindeki yer alan Karamık Gölü (Karamık Bataklığı) civarındaki sürüngen türlerini belirlemek ve belirlenen türlerin popülasyonlarını tehdit eden faktörleri tespit etmektir.

**Yöntem:** Karamık Gölü’nde 3 yıl boyunca yapılan arazi çalışmalarında sürüngen türleri tespit edilmiştir. Göl çevresinde çoğunluğu bahar aylarında olmak üzere yılın tüm dönemlerinde arazi çalışması gerçekleştirilmiştir Örnekler kepçe, tuzak ve el ile yakalanmıştır ve hangi türe ait oldukları belirlendikten sonra tekrar uygun yaşam alanlarına bırakılmışlardır. Gözlem yapılan alanlar ve bu alanlarda tespit edilen sürüngen türlerine ait koordinatlar el tipi GPS cihazı yardımıyla alınmıştır. Ayrıca örnek yakalanan alanlarda, örneklerin fotoğrafları çekilmiş, habitat bilgileri not edilmiştir. Çalışma alanı içerisinde habitatların ve türlerin sürdürülebilirliğini olumsuz yönde etkileyebilecek faktörler belirlenmiştir.

**Bulgular:** Arazi çalışmaları sonucunda Karamık Gölü ve civarında 7 aileye ait 14 sürüngen türü gözlemlenmiştir. Bu türlerden 2 tanesi kaplumbağa, 6 tanesi kertenkele ve 6 tanesi yılan grubuna aittir. Gölün güney kesimindeki kayalık dağ yamaçları sürüngenler için iyi bir kışlama ve saklanma alanı oluşturmaktadır. Türleri tehdit eden önemli faktörlerin başında insan faaliyetleri yer almaktadır. Sürüngenlerin, özellikle de yılanların yerel halk tarafından görüldüğü yerde öldürülmesi gerektiğine yönelik yanlış tutumları bulunmaktadır.

**Sonuç:** Fauna çalışmaları son yıllarda hız kazanmakla birlikte hala ülkemizdeki sürüngen türlerinin dağılışı tam olarak bilinmemektedir. İnsan nüfusundaki artış doğal popülasyonların yaşam alanlarını daraltmaktadır. Popülasyonların mevcut durumlarının ortaya konması etkin koruma stratejilerinin oluşturulabilmesi açısından önemlidir. Lokal ve uzun süreli fauna çalışmaları o alandaki türlerin varlığını tespit etme olasılığını arttırmaktadır. Çalışma alanında dağ ve göl habitatlarının birlikteliği sürüngen türleri için tercih edilen bir yaşam alanı oluşturmuştur. Bunun yanında Karamık Gölü’nün güneyindeki dağ yamaçlarında yuvalanan yırtıcı kuşlar sürüngen türleri üzerinde bir avcı baskısı oluşturmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Biyoçeşitlilik, Sürüngen, Afyon, Karamık Gölü, Türkiye

**Sunucunun Mail Adresi:** yemre.dincaslan@deu.edu.tr

**Sunucunun Telefon Numarası:** +90 505 807 58 36