

## SAMSUN İLİ TATLISU BALIK FAUNASININ TESPİTİ

**Proje Lideri: Prof. Dr. Nazmi POLAT<sup>1</sup>**

**Araştırmacılar: Selma UĞURLU<sup>1</sup>, Yrd. Doc. Dr. Şevket KANDEMİR<sup>1</sup>, Dr. Savaş YILMAZ<sup>1</sup>, Dr. İlker Zeki KURTOĞLU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bölümü

<sup>2</sup> Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Trabzon Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü



Samsun ili sınırları içerisinde kalan tatlı su kaynaklarında yaşayan balık türlerini ortaya çıkarmak amacıyla yapılan bu araştırma, Haziran 2003–Eylül 2005 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

Balık örneklerinin yakalanmasında; elektroşok aleti, serpmeye, pinter, olta, balık keçeleri ve farklı göz açıklığına sahip balık ağları kullanılmıştır.



Bu çalışmada 19 familyaya ait (Anguillidae, Atherinidae, Balitoridae, Blennidae, Cobitidae, Cyprinidae, Cyprinodontidae, Esocidae, Gasterosteidae, Gobiidae, Mugilidae, Poeciliidae, Percidae, Pleuronectidae, Pomatomidae, Salmonidae, Siluridae, Soleidae, Syngnathidae) 48 tür ve 4 alttür tespit edilmiştir.

Araştırma alanından yakalanan türlerin ve alttürlerin teşhisinde kolaylık sağlamak amacıyla familya, tür ve alttür düzeyinde, ayırıcı karakterlerden oluşan tayin anahtarları hazırlanmıştır. Balık türlerinin sinonimleri, tip yerleri, Türkçe adları, taksonomik karakterleri, ekolojik özellikleri, üreme davranışları, ekonomik önemleri, avlanmaları ve coğrafik dağılımları bu çalışmadan elde edilen bilgilere ve literatüre göre verilmiştir. Bu çalışmada belirlenen sistematik karakterler, söz konusu balık türleri ve alttürleri hakkında benzer çalışmalarda kaydedilen verilerle karşılaştırılmıştır.



Bu çalışmanın sonucunda Samsun ili içsularında yaşayan endemik ve egzotik türler belirlenmiştir. Çalışma alanında saptanan balık türleri ulusal ve uluslararası listelerdeki korunma statülerine göre gruplandırılmıştır. Samsun ili tatlısu balık faunasına etki eden faktörlerden bahsedilmiş, ihtiyofaunanın korunması ve değerlendirilmesi konusunda bazı öneriler sunulmuştur. Tespit edilen taksonların orijinal fotoğrafları gösterilmiştir.