

Uluabat Gölü'nde Yaşayan Kızılğöz Balığında (*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)) Ektoparazit *Piscicola geometra* (Linnaeus, 1761) (Hirudinea: Rhynchobdellida) Bildirimi

A Report of Ectoparasite *Piscicola geometra* (Linnaeus, 1761) (Hirudinea: Rhynchobdellida) on Roach (*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)) from Uluabat Lake

Mustafa Ceylan¹, Yunus Ömer Boyacı², Turgay Meke¹, Haşim İnceoğlu³, Alparslan Kara³

¹Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Balıkçılık Biyolojisi ve Teknolojisi Bölümü, Isparta, Türkiye

²Süleyman Demirel Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, Isparta, Türkiye

³Marmara Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Su Ürünleri Bölümü, Balıkesir, Türkiye

ÖZET

Uluabat Gölü'ndeki balık populasyonlarının izlenmesi amacıyla yapılan biyometrik ölçümler esnasında, dişi bir kızılğöz balığının (*Rutilus rutilus*) anüsü ile yanal çizgisi arasında ektoparazit bir sülük türü olan *Piscicola geometra* tespit edilmiştir. Uluabat Gölü'nde daha önce yapılan çalışmalarda *Carassius gibelio* ve *Tinca tinca*'nın *P. geometra* için konakçı oldukları bildirilmiştir. Bu olgu sunumu ile Uluabat Gölü'nde *R. rutilus*'un da *P. geometra*'nın konakçıları arasında yer aldığı anlaşılmıştır. (*Türkiye Parazitol Derg* 2011; 35: 207-9)

Anahtar Sözcükler: Uluabat Gölü, kızılğöz balığı, *Rutilus rutilus*, *Piscicola geometra*, Hirudinea

Geliş Tarihi: 27.04.2011

Kabul Tarihi: 05.10.2011

ABSTRACT

An ectoparasite leech *Piscicola geometra* were found on female roach (*Rutilus rutilus*) between the anus and lateral line during the biometric measurements for the purpose of monitoring the fish population in Uluabat Lake. *P. geometra* was previously reported on *Carassius gibelio* and *Tinca tinca* from Lake Uluabat. It was understood with this case report that *R. rutilus* also is a host fish for *P. geometra* in Uluabat Lake. (*Türkiye Parazitol Derg* 2011; 35: 207-9)

Key Words: Uluabat Lake, roach, *Rutilus rutilus*, *Piscicola geometra*, Hirudinea

Received: 27.04.2011

Accepted: 05.10.2011

GİRİŞ

2006 yılı kayıtlarına göre Uluabat Gölü'nde kızılğöz balığı 61 ton av miktarı ile *Carassius gibelio* ve *Esox lucius*'dan sonra en çok avlanan balık türü olmuştur (1).

P. geometra'nın Türkiye'nin de içinde bulunduğu Palearktik bölgede yayılış gösterdiği bilinirken; ilerleyen dönemlerde, önce Kuzey sonra da Güney Amerika'da görüldüğü bildirilmiştir (2). *P. geometra*, nispeten yüksek oksijen konsantrasyonuna sahip soğuk sularda, hızlı akan akarsularda, balık ve sucul bitkilerce zengin geniş göllerde dağılım göstermekte-

dir. Durgun veya yavaş akan sularda yayılış göstermezler (3, 4). Hayat döngüleri yıl içerisinde 3-4 jenerasyonu içermekte ve kış populasyonu yaza kıyasla daha büyük bireylerden oluşmaktadır (5). Deri, yüzgeç, solungaç ve ağız boşluğu dahil konakçı vücudunun herhangi bir yerine tutunurlar ve çoğunlukla beslenmeden sonraki yedi gün içerisinde konakçıdan ayrılırlar. *P. geometra* için 30'dan fazla balığın konakçı olduğu bildirilmiştir (3, 6). Parazit, Cyprinidlerde sıklıkla görülmekte ve birtakım hastalıkların bulaşmasında vektör olarak işlev görmektedir (6-8). *P. geometra*'nın Türkiye sulak alanlardaki 9 farklı balık türünü parazitlediği bildirilmiştir (Tablo 1).

