



# Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi

Araştırma Makalesi

## Seyhan Baraj Gölü (Adana)'ndeki *Aphanius mento* (Heckel, 1843)'nun Bazı Morfometrik Özellikleri

Sibel ALAGÖZ ERGÜDEN\*

Çukurova Üniversitesi İmamoğlu M.Y.O Su Ürünleri Programı, İmamoğlu-Adana  
\*Sorumlu yazarın e-posta adresi: alagozs@cu.edu.tr

### ÖZET

Bu araştırma, Seyhan Baraj Gölü (Adana)'nde Mart 2013 - Şubat 2014 tarihleri arasında yakalanan *Aphanius mento* (Heckel, 1843)'nun bazı morfometrik özelliklerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Toplam 148 adet (75 dişi ve 73 erkek birey) balık örneği 1 ve 2 mm göz açıklığına sahip ince gözlü tül ağlar ile yakalanmıştır. Yakalanan balıkların boy değerleri minimum 15,05 ve maksimum 33,03 mm olarak tespit edilmiştir. Örnekler üzerinde 11 morfometrik ölçüm yapılmıştır. Bu ölçümler sırasıyla; Toplam boy (TB), Standart boy (SB), Pre-dorsal uzunluk (PDU), Pre-anal uzunluk (PAU), Pre-orbital uzunluk (POU), Göz çapı (GÇ), Post-orbital mesafe (POM), Vücut yüksekliği (VY), Kuyruk sapı uzunluğu (KSU), Baş uzunluğu (BU) ve Baş yüksekliği (BY) olup yapılan çalışmada bu ölçümler arasındaki ilişki istatistiksel olarak incelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *Aphanius mento*, Morfometrik özellikler, Seyhan Baraj Gölü, Adana

## Some Morphometrics Features of *Aphanius mento* (Heckel, 1843) in Seyhan Reservoir (Adana)

### ABSTRACT

This research presents the some morphometric features of the *Aphanius mento* (Heckel, 1843) collected in Seyhan Reservoir between March 2013 and February 2014. A total of 148 (75 female and 73 male) specimens sampled with tulle drift nets ended with 1 and 2 mm mesh size. Their total length ranged from 15.05 mm (min.) to 33.03 mm (max.). In total 11 morphometric characters were measured respectively: Total length (TL), Standard Length (SL), Pre-dorsal length (PDL), Pre-anal length (PAL), Pre-orbital length (POL), Eye diameter (ED), Post orbital distance (POD), Body depth (BD), Caudal peduncle length (CPL), Head length (HL) and Head depth (HD) were measured then analyzed and their relationships were statistically evaluated.

**Keywords:** *Aphanius mento*, Morphometrics Features, Seyhan Reservoir, Adana