ÇANAKKALE BOĞAZI'NDA BAZI BALIKLARIN ZAMANA BAĞLI YUMURTA VE LARVAL DEĞİŞİMLERİ

Muhammet TÜRKOĞLU,[a] Tülin ÇOKER,[b] Hasan Hüseyin SATILMIŞ [a]

a Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
b Ege Üniversites, Su Ürünleri Fakültesi

ÖZET

Bu çalışma, Çanakkale Boğazında bazı balıkların yumurta ve larvalarının tespiti amacıyla Ocak 2002 ve Ocak 2004 periyodunda yapılmıştır. Bu amaçla Nara Burnu'nda seçilen istasyonda Hensen Net ile vertikal olarak ihtiyoplankton örneklemeleri aylık olarak gerçekleştirilmiştir. Sonuçta Çanakkale Boğazı'nda balık yumurtaları bakımından 11 familyaya ait 17 tür tespit edilirken, larvalar bakımından 9
familyaya ait 15 tür tespit edilmiştir. En yüksek yumurta sayısı yüzdesini ölü yumurtalar (%35) oluşturmuş olup, bunu %29 ile Clupeidae (*S.pilchardus, Sprattus sprattus*) ve %17 ile tayin edilemeyen yumurtalar oluşturmuştur. Larval dağılımda ise en büyük yüzdeyi yine yumurta sayısında olduğu gibi Clupeidae (özellikle *S.pilchardus*), Gobiesocidae (%19), *Engraulis encrasicholus* (%14) oluşturmuştur. Callionymidae, Ammodytidae ve Gadidae kompozisyonu oluşturan diğer familyalar diğer önemli grupları oluşturmuştur. İlkbahar haricinde diğer mevsimlerde canlı yumurtaların yüzdeleri oldukça yüksektir. Yazın %1-6 civarında seyreden ölüm oranı, sonbahar ve kışın nispeten yüksektir (%8-12). İlkbahar aylarında ölü yumurta oranı %59'dur. Toplam olarak en yüksek yumurta birey sayısı da ilkbaharda tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Türk Boğazlar Sistemi, Çanakkale Boğazı, ihtiyoplankton, zamansal dağılım

ABSTRACT

This study was planned to determinate some fish eggs and larvae between January 2002 and December 2003 in the Dardanelles. Therefore, ichthyoplankton samples were monthly collected with a Hensen type plankton net at station which is fixed in north area of the Nara cape of the Dardanelles. Results showed that while 17 fish species relating to 11 familia were identified according to fish eggs,15 fish species relating to 9 familia were identified according to fish larvae. Results also showed that dead eggs, Clupeidae eggs (*Sardina pilchardus, Sprattus sprattus*) and undeterminated eggs were in rate of 35%, 29% and 17% respectively. However, Clupeidae, Gobiesocidae and *Engraulis encrasicholus* larvae were in rate of 29%,

19% and 14% respectively in the Dardanelles. Other families such as Callionymidae, Ammodytidae and Gadidae are other important taxonomic groups. In summer, autumn and winter seasons, rates of living eggs were higher than those in spring season. While dead egg rates were about 1-6% in summer, they were about %8-12 in autumn and winter. Dead egg rates in spring were 59%. However, total egg cell number in spring period was the most abundant.

Key words: Turkish Strait System, Dardanelles, ichthyoplankton, seasonal Variation Not: Bu çalışma TUBITAK – ÇAYDAG - 101Y081 kodlu proje tarafından desteklenmiştir.