Saros Körfezi'nde Bazı Balık Türlerinin Yumurta ve Larvalarının Mevsimsel Dağılımı ve Büyük Pelajik Balıkların Bölgeye Olan Potansiyel Katkıları

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

[a] *Ege Üniversitesi,*
Su Ürünleri Fak., 35100. Bornova, İzmir

[b] *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi,*
Su Ürünleri Fak., Terzioğlu Kampüsü, 17100 Çanakkale

ÖZET

Bu çalışma, Saros Körfezi'nde hangi balıkların yumurta ve larvalarının bulunduğunu tespit etmek amacıyla Mart 2002 ve Aralık 2003 periyodunda yapılmıştır. Bu amaçla Saros körfezinde seçilen istasyonlarda Hensen Net ile vertikal olarak plankton örneklemeleri mevsimsel olarak gerçekleştirilmiştir. Saros Körfezi'nde balık yumurtaları ve larvaları sistematik olarak kategorize edildiğinde, balık yumurtaları bakımından 10 familyaya ait 11 tür tespit edilirken, larvalar bakımından 11 familyaya ait 12 tür tespit edilmiştir. En yüksek yumurta sayısı yüzdesini %29 ile Clupeidae (*Sardina pilchardus*, *Sprattus sprattus*) oluştururken, larval dağılımda ise en büyük yüzdeyi yine Clupeidae (özellikle *Sardina pilchardus*), Gobiesocidae (%19), *Engraulis encrasicolus* (%14) oluşturmuştur. Saros Körfezi'nde balık yumurta ve larvaları bakımından tespit edilen türlerin açık deniz ve kıyı türleri karakterine sahip olduğu, açık deniz türlerinin kıyı bölümünü beslenme bölgesi olarak seçtiği söylenebilir. Tespit edilen türlerin %52.3 oranında demersal, %9.5 pelajik, %23 mezopelajik, %4.7 semipelajik oldukları görülmüştür. Elde edilen sonuçlar, *S. pilchardus* yumurta ve larvalarının en bol, *E. encrasicolus* larvalarının ikinci düzeyde bol olduğunu ve tüm körfez sularında tipik olarak dağılım oluşturduğunu göstermiştir. Bununla birlikte, Saros Körfezi'nde küçük pelajik balık yumurta ve larvalarının önemi kadar, büyük pelajik balık yumurta ve larvalarının öneminin de hissedilebilir düzeyde (%3-5 oranında) olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Kuzey Ege Denizi, Saros Körfezi, ihtiyoplankton, mevsimsel 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 11 fish species relating to 10 familia were identified according to fish eggs, 12 fish species relating to 11 familia were identified according to fish larvae. Results also showed that while the most fish egg numbers were composed by Clupeidae (*Sardina pilchardus*, *Sprattus sprattus*) (29%), the most fish larva numbers were composed by Clupeidae (especially *S.pilchardus*) (24%), Gobiesocidae (19%) and *Engraulis encrasicolus* (14%). Considering fish eggs and larvae, open sea and coastal species of fish were identified. These include 52.3 % demersal, 9.5% pelagic, 23% mesopelagic and 4.7% semipelagic fish species. Results also showed that *S. pilchardus* eggs and larvae were the most abundant while *E. encrasicholus* larvae were the second most abundant species in Saros Bay. Additionally, both small and large pelagic fish eggs and larvae (3-5%) were found to be important in Saros Bay.

Key words: Turkish Strait System, Dardanelles, ichthyoplankton, seasonal variation

* Not: Bu çalışma TUBITAK – ÇAYDAG - 101Y081 kodlu proje tarafından desteklenmiştir.