

İZMİR KÖRFEZİ *DIPLODUS ANNULARIS* L. (*SARGUS ANNULARIS* GMEL.)  
POPULASYONU ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR\*

Savaş MATER

(Ege Üniv. Fen Fak. Genel Zooloji Kürsüsü)

İzmir Körfezinde predominant olarak bulunan ve çok geniş bir yayılma gösteren *Sparidae* familyasına mensup *Diplodus annularis* L. (İsparoz balığı) populasyonu üzerinde yapılan çalışmadan şu neticelere varılmıştır :

1) İzmir Körfezindeki *Diplodus annularis* L (İsparoz balığı) populasyonunun da aynı yaşa tekabül eden boy değerlerinde bilhassa cinsi olgunluğa erişmiş fertlerde büyük değişiklik vardır. Bu da beslenme yer ve zamanının değişik olması ile izah edilebilir.

2) İsparoz balığının körfez sularında dominant olarak bulunması bilhassa aynı habitatta yaşayan ve aynı besinden istifade eden çipura balığı (*Chrysophrys aurata* L.) nın beslenme şansını azaltmaktadır. Bu ise balıkçılık biyolojisi noktai nazarından ekonomik önemi yüksek olan çipura balığının büyümesini engellemektedir.

3) İzmir Körfezi isparozları IV.-VI. yaşlar arasında en fazla av vermektedir.

4) İsparozda büyüme umumiyetle yavaş olmaktadır. Cinsi olgunluğa erişilen IV. yaştan sonra daha da yavaşlar.

5) İsparoz balığı İzmir Körfezinde besin ve suhûnete bağlı olarak İkbahar ve Sonbaharda mahalli göçler yapmaktadır.

6) Son senelerin balıkçılık istatistiklerine göz atılacak olursa her sene isparoz istihsalinin düştüğü görülmektedir. Bu durum körfezde bilhassa *Solea* sp. (Dil balığı) ve *Morone lapra* (L.) (Levrek balığı) gibi ekonomik kıymeti olan balıkların önem kazanması ile izah edilebilir.

\* Bu konuşmanın tam metni, tebliğler basılmak üzere iken geriye alınarak bu özeti basılması istenmiştir.