

## Akgöl ve Gebekirse Göllerinin (Selçuk-İzmir) Oligochaeta (Annelida) Faunası

SERAY YILDIZ<sup>1\*</sup>, M. RUŞEN USTAOĞLU<sup>1</sup>, SÜLEYMAN BALIK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimler Bölümü,  
İçsular Biyolojisi Anabilim Dalı, 35100 Bornova-İzmir  
[\*İletişim: Seray Yıldız, seray.yildiz@ege.edu.tr]

### ÖZ

1. Akgöl ve Gebekirse göllerinin Oligoket faunasını kalitatif ve kantitatif yönden belirlemek amacıyla, Ekim 1984-Eylül 1985 tarihleri arasında aylık olarak her iki gölde 3'er istasyondan Ekman-Birge grab ile toplanan örnekler 0.5 mm göz açıklığındaki elekten geçirildikten sonra %4'lük formolde tespit edilmiştir.
2. Kalitatif değerlendirmeler sonucunda, Akgöl'den 6 tür [*Limnodrilus hoffmeisteri*, Claparede, 1862, *Tubifex tubifex*, (Müller, 1774), *Potamothrix hammoniensis*, (Michaelsen, 1901) *Potamothrix heuscheri*, (Bretscher, 1900) *Aulodrilus pigueti*, Kowalewski, 1914, *Dero digitata*, (Müller, 1773)], Gebekirse Gölü'nden 4 tür [(*T. tubifex*, *P. hammoniensis*, *T. tubifex f. bergi*, (Müller, 1774), *P. bavaricus*, (Öschman, 1913)] olmak üzere toplam 8 Oligoket türü tespit edilmiştir. *T. tubifex*, *P. hammoniensis* türleri her iki gölde de bulunmuştur.
3. Akgöl'ün bentozunda metrekarede ortalama 332, Gebekirse Gölü'nün bentozunda metrekarede ortalama 462 Oligoket bireyi tespit edilmiştir. *P. hammoniensis* türü her iki gölde de baskın tür olarak karşımıza çıkmaktadır ve sırasıyla ortalama 171 birey/m<sup>2</sup> ve 302 birey/m<sup>2</sup> olarak bulunmuştur. Diğer türler göllerde daha az oranda temsil edilmişlerdir. Shannon-Wiener çeşitlilik indeksi ile değerlendirilen göllerde tatlı su özelliğinde olan Akgöl'de 2,32 ve acısu özelliğinde olan Gebekirse Gölü'nde 1,56 ortalama bulunmuştur. Her iki gölde de şimdiye kadar oligoket faunasının belirlenmesine yönelik bir çalışma yapılmadığından, tespit edilen türler göller için yeni kayıt niteliğindedir.

ANAHTAR KELİMELER: Akgöl, bentik fauna, Gebekirse Gölü, Oligoket, Shannon Wiener çeşitlilik indeksi.